5.SINIF 1. ÜNİTE ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK

Bu kitapçık KOCAELİ Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.

ETKİNLİKLER

1. Bir şifreleme yönteminde alfabemizdeki 29 harfe aşağıdaki gibi sıra numaraları verilmektedir.

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Bu sıra numaraları sırayla soldan sağa doğru yan yana yazılarak yedi, sekiz ve dokuz basamaklı doğal sayılarla kodlanmış isim şifreleri oluşturulmaktadır.

Aşağıda verilen örnekte ÖMER isminin her bir harfine ait sıra numarası belirlenmiştir. Bu sıra numaraları sırayla soldan sağa doğru yan yana yazılmıştır. Böylece ismin şifresi bulunmuştur.

Örnek:

Harf	Sıra Numarası
Ö	19
M	16
E	6
R	21

ÖMER isminin şifresi 1 916 621’dir.

Buna göre tabloda verilen isimlerin şifrelerini bulunuz. Bu şifrelerin oluşturduğu sayıların okunuşlarını yazınız.

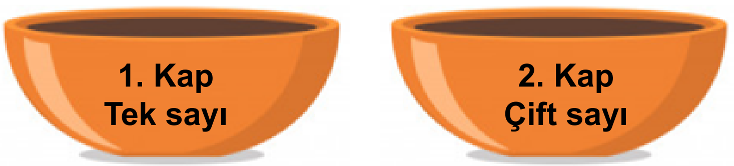
İSİM	ŞİFRE	OKUNUŞU
ZEHRA		
BERRA		
KADİR		
HASAN		
YAKUP		

2. Aşağıda üzerlerinde faklı doğal sayıların yazılı olduğu aynı büyüklükteki toplar verilmiştir.

23 46 54 71 9 86 13 65 28

Bu toplar; üzerindeki doğal sayıların tek ya da çift oluşuna göre iki farklı kaba ayrılıyor.

Üzerindeki sayı tek sayı olan toplar 1. kaba, çift sayı olan toplar ise 2. kaba atılıyor.



1. kaptaki topların üzerinde bulunan doğal sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanıp yan yana yazıldığında A sayısı oluşuyor.

2. kaptaki topların üzerinde bulunan sayılar ise büyükten küçüğe doğru sıralanıp yan yana yazıldığında B sayısı oluşuyor.

Buna göre,

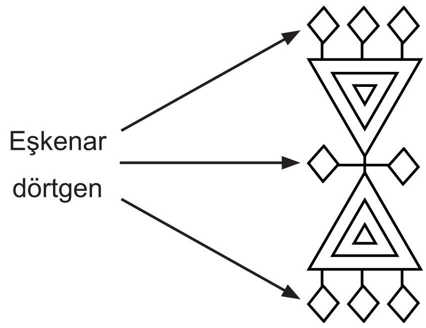
a) A sayısını bulup tablodaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

A Sayısı:									
Bölük Adları									
Basamak Adları			Milyonlar basamağı	Yüz binler basamağı				Onlar basamağı	
Basamak Değeri									

b) B sayısını bulup tablodaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

B Sayısı:									
Bölük Adları									
Basamak Adları		On milyonlar basamağı			On binler basamağı				Birler basamağı
Basamak Değeri									

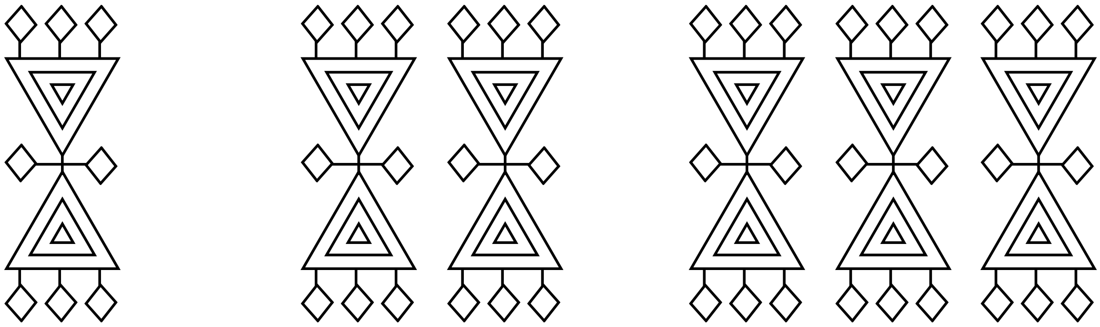
3. Halı ve kilimlerdeki simge ve sembollere **motif**, bunların tamamına ise **desen** adı verilmektedir. Ülkemizdeki halı, kilim, çanta, heybe gibi dokuma ürünlerinde çok sayıda geleneksel motifler ve desen bulunmaktadır.



Şekil: Saç Bağı Motifi

Bu motiflerden bir tanesi yanda görseli verilen "saç bağı" motifidir. Bu motifte eşkenar dörtgen ve iç içe geçmiş üçgenler kullanılmıştır.

Aşağıda saç bağı motifi ile yapılan bir halı deseninin ilk üç adımı gösterilmiştir.



a) Desenin adım sayısı ile adımdaki eşkenar dörtgen sayısını gösteren tabloyu doldurunuz.

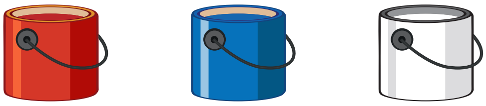
Adım sayısı	1	2	3	4	5
Eşkenar dörtgen sayısı	…….	…….	……	…….	……

b) Desenin 12. adımında oluşan eşkenar dörtgen sayını bulunuz.

c) Saç bağı motifi ile yapılan bir halı deseninde toplam 72 adet eşkenar dörtgen kullanılan adım desenin kaçıncı adımıdır?

4. Bir boya fabrikası, boyaların renklerini bilgisayarda kodlamak için beş basamaklı doğal sayıları kullanmaktadır.

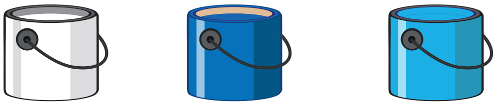
Bazı renklerin kodları aşağıda verilmiştir.



Kırmızı	Mavi	Beyaz
28 468	12 345	11 111

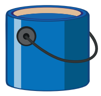
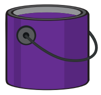
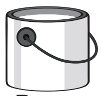
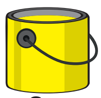
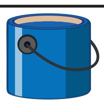
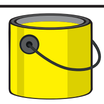
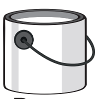
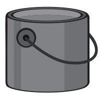
Farklı renkleri oluşturmak için ise renkleri birbirine karıştırmak gerekmektedir. Yeni oluşan renklerin kodları; karışımı oluşturan renklerin kodlarının toplamı ile oluşturulmaktadır.

Örnek:

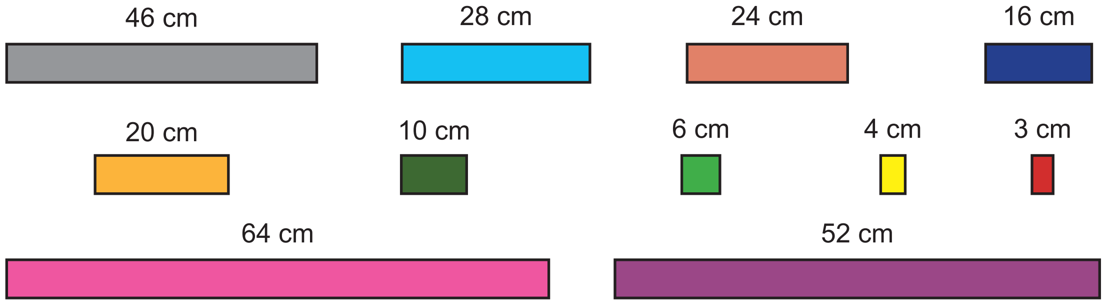


Beyaz 11 111 + Mavi 12 345 = Açık Mavi 23 456

Buna göre aşağıda boş bırakılan yerleri doldurunuz.

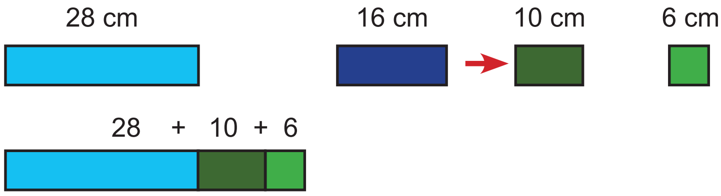
Karıştırılan Renkler ve Kodları		Yeni Oluşan Renkler ve Kodları	
1. Renk ve Kodu	**2. Renk ve Kodu**	**Yeni Renk**	**Renk Kodu**
 Kırmızı 28 468	 Mavi 12 345	 Mor	....
 Kırmızı 28 468	 Beyaz 11 111	 Pembe	....
 Kırmızı 28 468	 Sarı	 Turuncu	54 001
 Mavi 12 345	 Sarı	 Yeşil	....
 Kırmızı 28 468	 Yeşil	 Kahverengi	....
 Beyaz 11 111	 Siyah	 Gri	34 671

5. Aşağıda zihinden yapılan toplama ve çıkarma işlemlerini modellemek için üzerinde uzunlukları yazılan bazı şeritler verilmiştir.



Bu şeritler kullanılarak toplama işlemi, sayılardan birini onluklarına ve birliklerine ayırıp sırasıyla diğer sayıya ekleyerek modellenebilir.

ÖRNEK: 28 + 16 = ?

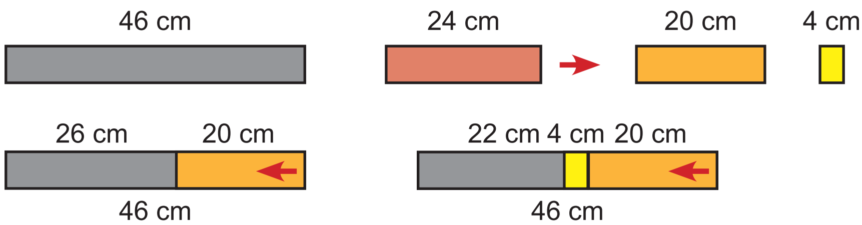


28 + 16 = 28 + (10 + 6)
= 28 + 10 = 38
= 38 + 6 = 44

Yukarıda görüldüğü gibi 28 sayısını temsil eden şeritin ucuna, 16 sayısı onluk ve birliklerine ayrıldığında elde edilen 10 cm ve 6 cm'lik iki şerit eklenerek toplama işlemi modellenmiştir.

Bu şeritler kullanılarak çıkarma işlemi, çıkan sayıyı onluklarına ve birliklerine ayırıp eksilen sayıdan sırasıyla çıkararak modellenebilir.

ÖRNEK: 46 - 24 = ?



46 - 24 = 46 - (20+4)
46 - 20 =26
26 - 4= 22

Yukarıda görüldüğü gibi 46 sayısını temsil eden şeritin üstüne, 24 sayısı onluk ve birliklerine ayrıldığında elde edilen 20 cm ve 4 cm'lik iki şerit ok yönünde konularak çıkarma işlemi modellenmiştir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki verilen toplama ve çıkarma işlemlerini örnekleri inceleyip, yukarıdaki uygun şeritleri kullanarak modelleyiniz.

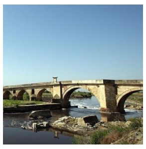
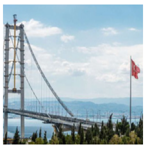
a) 64 + 13 = ?	**b) 52 – 23= ?**

6. Tahmini işlem yaparken başvurulan yöntemlerden biri, sayıları yuvarlayarak işlem yapmaktır.

Yuvarlama yapılacak basamaktan bir önceki basamaktaki rakam 5 ve 5'ten büyükse yuvarlama yapılacak basamak 1 artırılır, rakam 5'ten küçükse yuvarlama yapılacak basamaktaki rakam aynı kalır. Yuvarlama yapılacak basamağın sağında kalan tüm basamaklara sıfır yazılır.

Türkiye'de bulunan bazı köprülerin uzunlukları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Türkiye'deki bazı köprülerin uzunlukları

Köprü	Uzunluk(metre)
 Çatalan Köprüsü (Adana)	1 575
 Ergene Köprüsü (Edirne)	1 392
 Osman Gazi Köprüsü(Kocaeli)	2 682
 Yavuz Sultan Selim Köprüsü (İstanbul)	2 164
 1915 Çanakkale Köprüsü (Çanakkale)	3 869

Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Köprülerin uzunlukları toplamını, uzunlukları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediniz.

- Köprülerin uzunlukları toplamını bulunuz. Uzunlukları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin edilen sonuç ile gerçek sonuç arasındaki farkı hesaplayınız.

- 1915 Çanakkale Köprüsü'nün uzunluğu ile Ergene Köprüsü'nün uzunluğu arasındaki farkı, uzunlukları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz.

- Yavuz Sultan Selim, Osmangazi ve Çatalan Köprülerinin uzunlukları en yakın yüzlüğe yuvarlanarak, uç uca eklendiğinde yuvarlayarak tahmin ettiğimiz uzunlukla kaç metrelik yeni bir köprü inşa edilebilir?

- En uzun köprü ile en kısa köprü uzunlukları en yakın binliğe yuvarlayarak tahmin edildiğinde aradaki fark kaç metre olur?

7. **Aşağıda toplama ve çıkarma işlemleri verilmiştir. Bu işlemlerin sonuçlarını verilen örnekteki gibi en yakın binliğe ve en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediniz. Tahminlerinizi gerçek sonuçlarla karşılaştırınız.**

Örnek:

En Yakın Binliğe

İşlem	Tahmin
7820	8000
+ 1310	+ 1000
9130	9000

Gerçek sonuç	9130
Tahmini sonuç	9000
Aradaki fark	130

En Yakın Yüzlüğe

İşlem	Tahmin
7820	7800
+ 1310	+ 1300
9130	9100

Gerçek sonuç	9130
Tahmini sonuç	9100
Aradaki fark	30

En Yakın Binliğe

İşlem	Tahmin
3042	.....
+ 4503	+ .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Yüzlüğe

İşlem	Tahmin
3042	.....
+ 4503	+ .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Binliğe

İşlem	Tahmin
7282	.....
+ 1459	+ .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Yüzlüğe

İşlem	Tahmin
7282	.....
+ 1459	+ .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Binliğe

İşlem	Tahmin
3145	.....
− 1995	− .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Yüzlüğe

İşlem	Tahmin
3145	.....
− 1995	− .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Binliğe

İşlem	Tahmin
2028	.....
− 1345	− .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Yüzlüğe

İşlem	Tahmin
2028	.....
− 1345	− .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Binliğe

İşlem	Tahmin
3579	.....
+ 2348	+ .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Yüzlüğe

İşlem	Tahmin
3579	.....
+ 2348	+ .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Binliğe

İşlem	Tahmin
6921	.....
− 2299	− .....
.....	.....

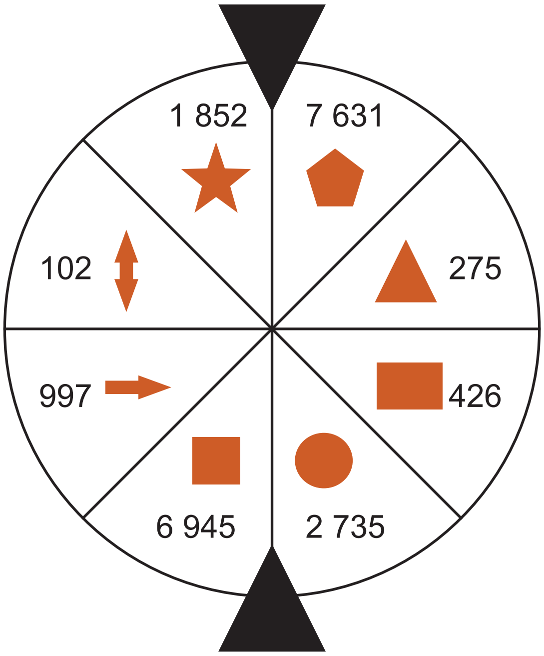
Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

En Yakın Yüzlüğe

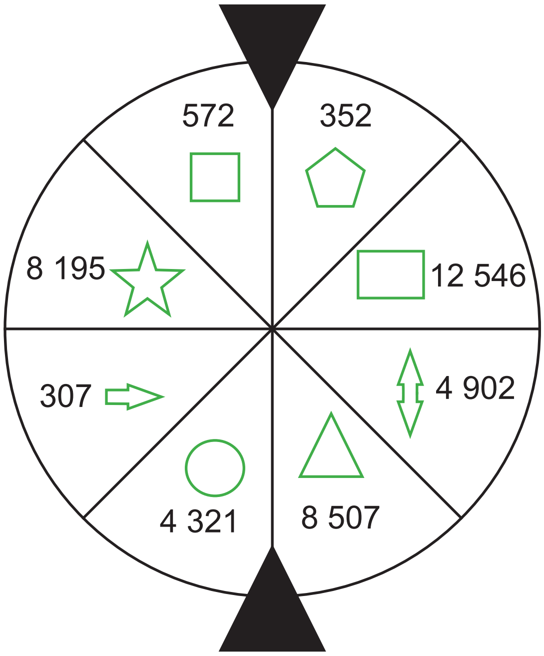
İşlem	Tahmin
6921	.....
− 2299	− .....
.....	.....

Gerçek sonuç	
Tahmini sonuç	
Aradaki fark	

8. Aşağıda eşit bölmeli çarklarda, bölmelerin içinde sayılar ve her sayıya ait semboller verilmiştir.



1. ÇARK

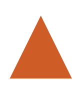
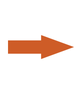
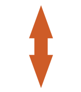
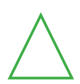
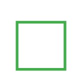
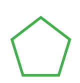
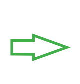
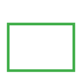
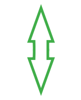


2. ÇARK

1. çark çevrildiğinde; karşılıklı okların gösterdiği sayılar <u>en yakın onluğa</u> yuvarlanarak toplama ya da çıkarma işlemleri yapılacaktır.

2. çark çevrildiğinde karşılıklı okların gösterdiği sayılar <u>en yakın yüzlüğe</u> yuvarlanarak toplama ya da çıkarma işlemleri yapılacaktır.

Buna göre aşağıdaki tabloyu örnekteki gibi doldurunuz.

	+		=	1 852 + 2 735 = ? 1 850 + 2 740 = 4 590
	+		=	
	-		=	
	-		=	
	-		=	
	+		=	
	+		=	
	-		=	

9. **Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız. Sonuçları ile eşleşen harfleri işlemlerin altına yazarak gizli kelimeyi bulunuz.**

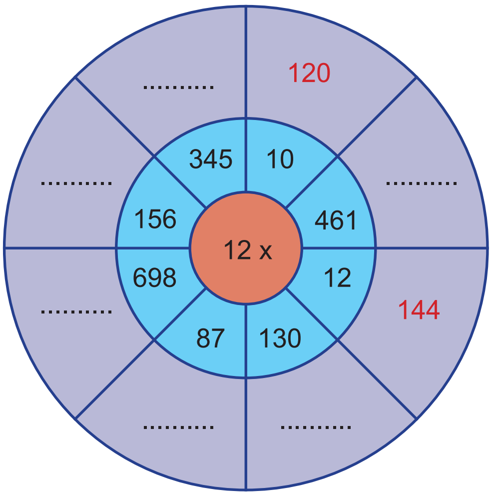
235 × 12	564 × 24	215 × 136

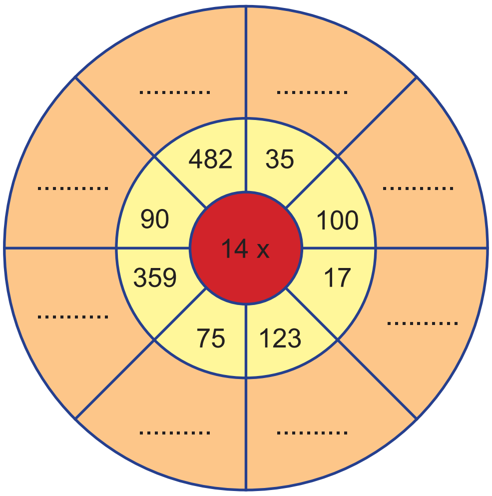
995 × 49	756 × 87	125 × 13	803 × 135	247 × 23	917 × 25

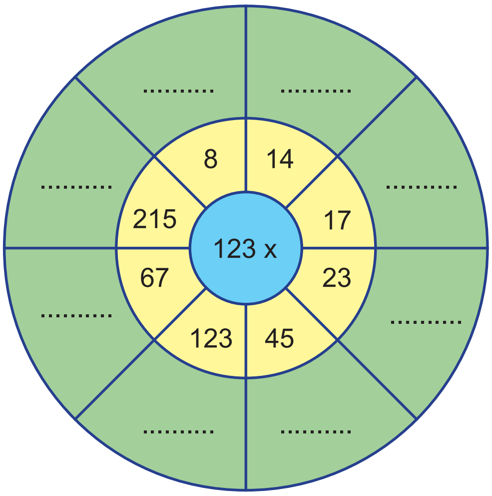
676 B	2 820 İ	29 240 K	13 536 L	9 950 F	48 755 Y
65 772 A	529 Z	1 625 R	28 070 U	5 681 I	1 120 G
22 925 M	23 842 Ç	108 405 D	4 940 V	15 625 H	1 500 Ğ

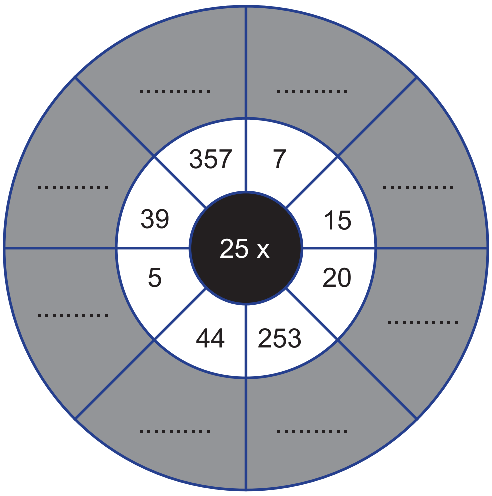
GİZLİ KELİME

10. **Aşağıdaki verilen çarpma çarklarında çarkların ortalarındaki sayıları kendi etraflarındaki sayılarla çarparak noktalı boşluklara çarpım sonuçlarını yazınız.**









11. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız. Bölümlere karşılık gelen harfleri aşağıdaki kutucuklara yazarak atasözünü bulunuz.

Bölünen	Bölen	Harf
3726	27	A
6760	40	Ş
1890	42	İ
1896	24	R
621	3	L
360	18	N
618	6	I
630	63	C
228	57	Ğ
1725	25	O
832	16	V

45 169   69 207 138 10 138 4 103 20 138   52 138 79 103 79

12. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız. Bölüm ve kalanları kutucuklara uygun şekilde yazınız.

2 143 | 18

Bölüm :

Kalan :

4 548 | 51

Bölüm :

Kalan :

375 | 25

Bölüm :

Kalan :

6 008 | 15

Bölüm :

Kalan :

9 807 | 25

Bölüm :

Kalan :

7 277 | 24

Bölüm :

Kalan :

386 | 51

Bölüm :

Kalan :

1 002 | 4

Bölüm :

Kalan :

5 245 | 18

Bölüm :

Kalan :

13. **Aşağıda verilen çarpma ve bölme işlemlerinin tahmini sonuçlarını, sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak bulunuz. Gerçek sonuçlarla karşılaştırınız.**

TAHMİNİ SONUÇLAR	İŞLEMLER	GERÇEK SONUÇLAR	SONUÇLARI KARŞILAŞTIRMA
40 x 30 = 1 200	36 x 26	36 x 26 = 936	1 200 - 936 = 264 fark
1 210 : 10 = 121	1 212 : 12	1 212 : 12 = 101	121 - 101 = 20 fark
	375 x 27		
	984 x 37		
	8442 : 21		
	416 : 16		

14. **Aşağıda verilen çarpma ve bölme işlemlerini sayının sonuna sıfır ekleyerek ya da silerek kısa yoldan yapınız.**

512 x 10 =	120 : 10 =	6 790 : 10 =	234 x 10 =
12 x 100 =	324 x 100 =	560 x 100 =	2300 : 100 =
3 000 : 10 =	61 x 100 =	3 400 : 100 =	789 x 100 =
32 x 10 =	1 000 : 100 =	546 x 100 =	23 x 100 =

15. Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinde farklı stratejiler kullanılarak işlemler zihinden yapılabilir.

Bu stratejilerden bazıları aşağıda açıklanmıştır. Örneklerden ve açıklamalardan yararlanarak bölme işlemlerini tamamlayınız.

Olası Stratejiler:

- Bir sayıyı 8 ile çarpmak için sayının üç kez iki katı alınır.
- Bir sayıyı 9 ile çarpmak için 10 ile çarpıp sonuçtan bir kez kendisi çıkarılır.
- Bir sayıyı 5 ile çarpmak için sonuna 0 ekleyip yarısı alınır.
- Bir sayıyı 5'e bölmek için sayının iki katı alınıp 10'a bölünür.

ÖRNEK:

Örnek:
54 x 5 → 54 x 10 = 540
540 : 2 = 270

Örnek:
36 x 9 → 36 x 10 = 360
360 – 36 = 324

Örnek:
125 x 8 → 125 x 2 = 250
250 x 2 = 500
500 x 2 = 1000

Örnek:
185 ÷ 5 → 185 x 2 = 370
370 ÷ 10 = 37

64 x 5 →	46 x 8 →	84 x 9 →
61 x 9 →	55 x 8 →	98 x 5 →
350 x 8 →	260 x 5 →	52 x 9 →
240 ÷ 5 →	188 x 5 →	330 ÷ 5 →
120 x 9 →	244 x 5 →	42 x 5 →
36 x 5 →	77 x 9 →	670 ÷ 5 →

16. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Bir kütüphanedeki aynı kalınlıktaki 2 354 ansiklopedi, eşit ölçüdeki her biri en fazla 23 ansiklopedi alabilen raflara yerleştirilecektir.

  Buna göre tüm ansiklopedileri yerleştirebilmek için en az kaç rafa ihtiyaç vardır?

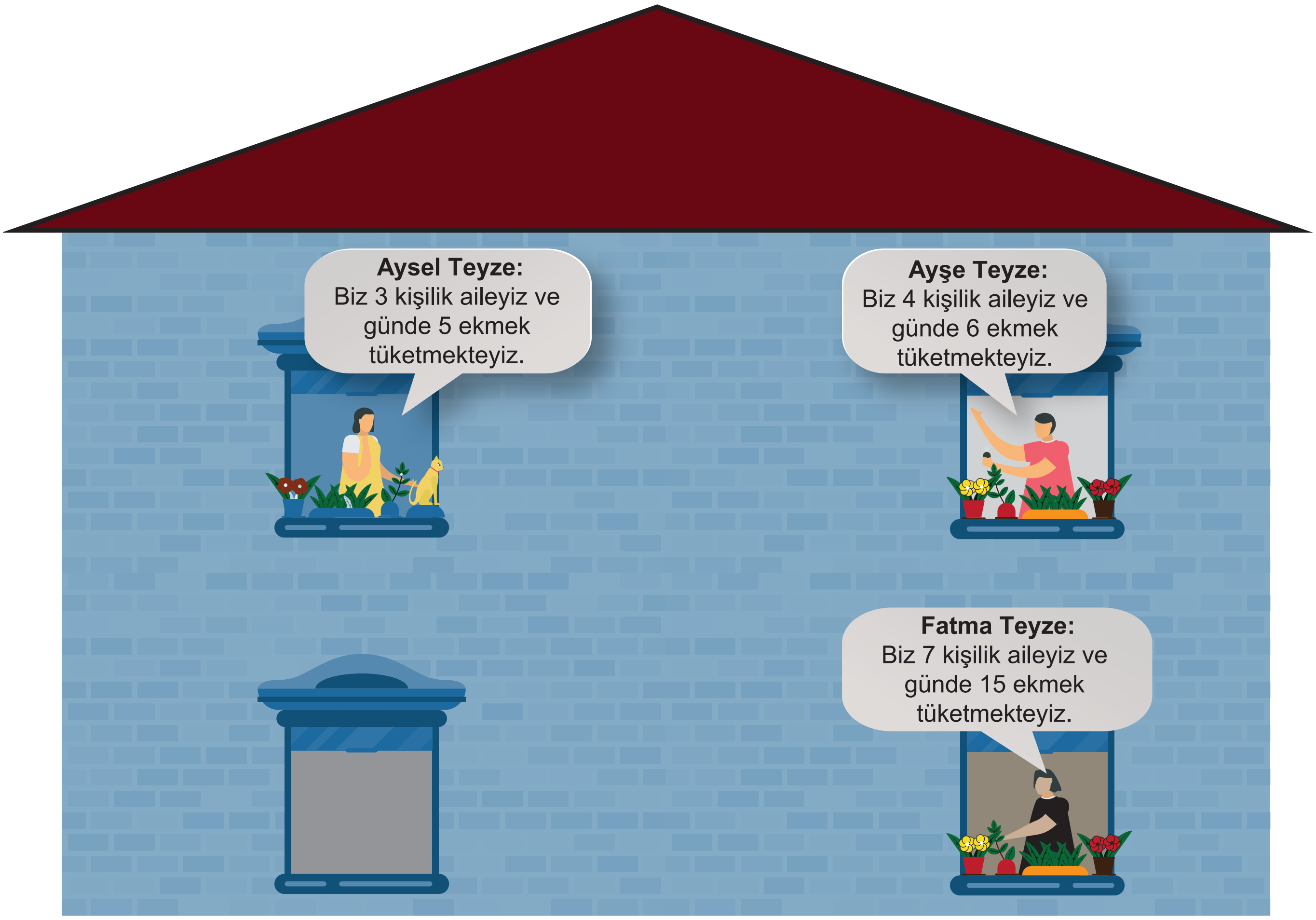
- Burcu Öğretmen 102 öğrencisini Seka Kağıt Müzesi'ne götürmek için minibüsler kiralayacaktır. Minibüslerin her biri en fazla 16 kişi almaktadır.

  Buna göre Burcu Öğretmen en az kaç tane minibüs kiralamalıdır?

- Alp 4 365 TL'ye aldığı televizyonunu aylık en fazla 375 TL taksitlerle ödeyecektir.

  Buna göre Alp en az kaç ay sonra televizyonun ücretinin ödemesini bitirir?

17. Aşağıda aynı binada oturan Ayşe, Fatma ve Aysel teyzenin camdan sohbet ederken yaptıkları konuşmalar verilmiştir.



Buna göre teyzelerin ailelerindeki bir kişiye düşen ekmek miktarını bulunuz.

Aysel Teyze →

Ayşe Teyze →

Fatma Teyze →

18. Aşağıdaki çarpma ve bölme işlemlerinde verilmeyen boşlukları bulunuz.

.... | 15
− | 34
4

.... | 83
− | 15
1

.... | 23
− | 17
15

1 675 | .....
− | 41
35

.... | 25
− | 27
18

355 | 31
− | 11
.....

4★8
× 7
□ 066

....
× 28
4 172

●64
× 5△
1 848
+ 1 3■0
1⬠048

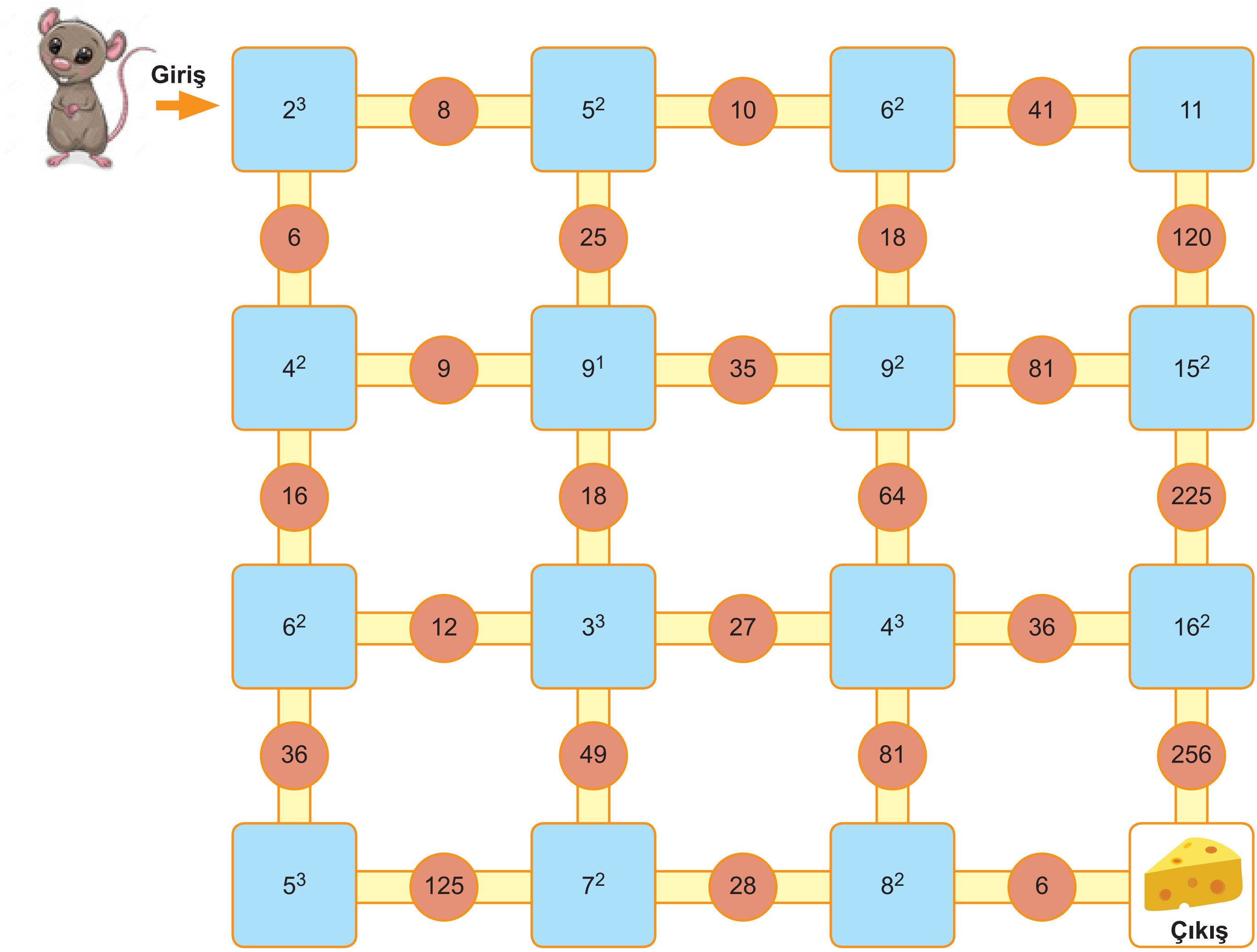
757
× ....
29 523

72△
× ●4
2 880
+ 21 60
□4▲80

184
× △□
1 ●88
+ □36
8 648

19. Fare labirentteki mavi karelerde bulunan üslü sayıların değerini hesaplayacaktır. Hesapladığı değer hangi kırmızı taştaysa o taşa basarak diğer mavi kareye geçiş yapacaktır. Bu şekilde devam ederek çıkışa ulaşmaya çalışacaktır.

Farenin labirentten girerek çıkışta bulunan peynire ulaşması için izlemesi gereken yolu belirleyiniz.



20. Aşağıdaki tablodaki boşlukları üslü ifadelerin değerlerini hesaplayarak doldurunuz.

		KUVVET (ÜS)		
		1	2	3
TABAN	2	$2^1 = 2$		
	3		$3^2 =$ $3 \times 3 = 9$	
	4			$4^3 =$ $4 \times 4 \times 4 = 64$
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			

21. Aşağıda tabloda bir lunaparktaki oyuncak bilet ücretleri gösterilmektedir.

Tablo: Lunapark Oyuncak Bilet Ücretleri (TL)

	Bilet Fiyatları (TL)	
	Yetişkin	Çocuk
Dönme Dolap	12	10
Çarpışan Otolar	8	5
Balerin	10	8

Bu tabloya göre aşağıdaki soruları cevaplayınız

a. Perşembe günü dönme dolaba 15 yetişkin ve 10 çocuk bindiğine göre ödenen ücreti gösteren matematiksel ifadeyi yazınız.

b. 50 TL paraları olan 5 ve 11 yaşlarındaki iki kardeşin balerine bindikten sonra geriye kalan paralarını gösteren matematiksel ifadeyi yazınız.

c. (8 x 2) + 5 işlemi ile ifade edilen bir problem durumu yazınız.

22. Bir lokantada satılan yiyecek ve içeceklerin fiyat listesi aşağıdaki gibidir.

MENÜ	FİYAT
Çorba (1 porsiyon)	7 TL
Pilav (1 porsiyon)	8 TL
Köfte (1 porsiyon)	13 TL
Kuru fasulye (1 porsiyon)	10 TL
Izgara tavuk (1 porsiyon)	15 TL
Ayran (1 adet)	3 TL
Su (1 adet)	2 TL
Tatlı (1 adet)	9 TL

MENÜ 1
Çorba
Köfte
Ayran
Tatlı

MENÜ 2
Pilav
Izgara tavuk
Su
Tatlı

Tabloya göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Birsen Hanım evine bu lokantadan 3 porsiyon kuru fasülye, 2 porsiyon pilav ve tatlı siparişi vermiştir.

Siparişler için 73 TL ödeme yaptığına göre kaç adet tatlı istemiştir?

b) 25 çalışanına yemek söyleyen Rıdvan Bey 14 kişiye Menü 1, diğerlerine ise Menü 2'yi sipariş vermiştir.

Buna göre Rıdvan Bey kaç TL ödeme yapmıştır?

ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

1. Aşağıdaki tabloda bazı iller ve plaka kodları verilmiştir.

Tablo: Bazı İllerin Plaka Kodları

İl	Eskişehir	Nevşehir	Konya	Niğde
Plaka Kodu	26	50	42	51

Zehra, bu illere gezi düzenleyen bir tura katılmıştır. Gezinin güzergâhı sırasıyla Nevşehir, Niğde, Konya ve Eskişehir şeklindedir.

Zehra, gezdiği illerin plaka kodlarını güzergâh sırasına göre soldan sağa doğru yan yana yazarak sekiz basamaklı bir sayı elde etmiştir.

Buna göre, Zehra'nın elde ettiği sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

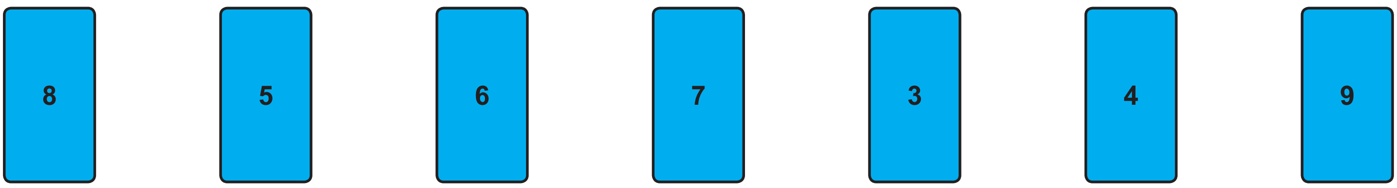
A) Elli milyon iki yüz yirmi altı bin beş yüz on dört

B) Beş yüz elli milyon on dört bin iki yüz yirmi altı

C) Elli milyon beş yüz on dört bin iki yüz yirmi altı

D) Beş yüz on milyon elli dört bin iki yüz yirmi altı

2. Aşağıda verilen kartların iki yüzünde de rakam bulunmaktadır. Bu kartların ön yüzünün görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Kartların ön ve arka yüzünde yazan rakamlarının arasındaki fark 3'tür.

Buna göre, bu kartların arka yüzünde yazan rakamlarla oluşturulabilecek <u>en büyük</u> doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 6 543 210

B) 7 654 320

C) 8 876 654

D) 9 876 654

3. Barkod etiketi kağıt bazlı etiket ve plastik bazlı etiketlerden oluşan, ürünlerin barkodlama işlemleri için kullanılan, yapışkanlı veya yapışkansız olarak üretilen etiketlerdir.



Yukarıdaki barkod etiketinde barkodda yer alan sayıların hangi kodları ifade ettiği verilmiştir.

Bu barkodun okunması sırasında ülke veya simge kodu, firma kodu ve ürün kodu, sırayla yan yana bilgisayara yazılarak yeni bir sayı oluşturulmaktadır. Kontrol kodu girişe dahil edilmemektedir. Bu sayının rakamlarıyla bazı işlemler yapılarak bilgisayar tarafından ürün doğrulama kodu oluşturulmaktadır.

Yukarıda verilen barkod bilgisayara giriş yapılırken ülke veya simge kodu unutulmuş ve bu şekilde giriş yapılmıştır. Giriş yapılan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dokuz milyon yedi yüz elli üç bin iki yüz doksan sekiz

B) Dokuz yüz yetmiş yedi milyon beş yüz otuz iki bin üç yüz altmış sekiz

C) Doksan yedi milyon beş yüz otuz iki bin dokuz yüz otuz sekiz

D) Dokuz yüz yetmiş beş milyon üç yüz yirmi dokuz bin üç yüz altmış sekiz

4. Ömer, televizyonda kayıtlı olan çizgi film kanallarını açmak için televizyon kumandasındaki rakamlara aşağıda belirtildiği şekilde basmıştır.

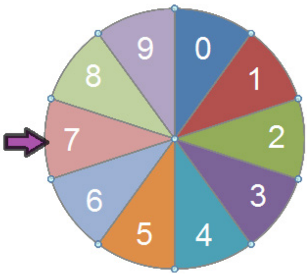
Kanal Adı	Kanalı açmak için kumandada basılan rakamlar
A	Önce iki daha sonra beş rakamı
B	Önce üç daha sonra dört rakamı
C	Önce yedi daha sonra sekiz rakamı
D	Önce altı sonra sıfır ve daha sonra üç rakamı

Ömer televizyonu açtıktan sonra sırası ile B, D, A ve C kanallarını izlemiştir.

Buna göre, Ömer'in izlediği kanalları açmak için kumandada basılan rakamlar soldan sağa doğru yan yana getirilirse aşağıdaki doğal sayılardan hangisi oluşur?

A) 346 032 578 B) 343 062 578 C) 603 342 578 D) 786 032 578

5. Bir öğretmen dokuz basamaklı olan doğal sayıları anlatmak için aşağıdaki gibi bir rakam çarkı hazırlamıştır.



Öğretmen, bu çarkı 9 defa çeviriyor. Her çevirişinde okun gösterdiği rakamı not ediyor ve bu rakamları soldan sağa doğru sırası ile yan yana getirdikten sonra dokuz basamaklı bir sayı elde ediyor.

Öğretmenin elde ettiği sayının birler bölüğünde 903, milyonlar bölüğünde 574 ve binler bölüğünde 618 vardır.

Buna göre, öğretmenin çarkı her çevirişinde not ettiği rakamların sıralaması hangisinde doğru verilmiştir?

A) 5, 7, 4, 9, 0, 3, 6, 1, 8

B) 5, 7, 4, 6, 1, 8, 9, 0, 3

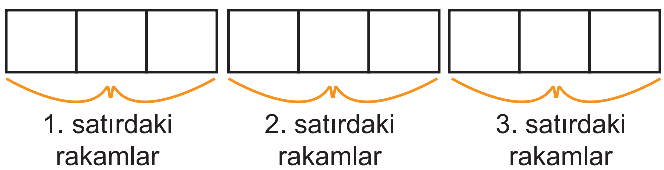
C) 9, 0, 3, 5, 7, 4, 6, 1, 8

D) 6, 1, 8, 5, 7, 4, 9, 0, 3

6. Aşağıdaki tablo satır ve sütunlardan oluşmaktadır. Tablodaki her bir hücrede 1'den 9'a kadar farklı rakam olacaktır.

	1. sütun	2. sütun	3. sütun	Satır toplamları
1. satır	1			8
2. satır			3	16
3. satır		4	8	21
Sütun toplamları	16	13	16	

Hücrelerin dışındaki sayıların her biri bulunduğu satır ve sütundaki rakamların toplamına eşittir. Burak, boş hücrelerdeki rakamları bulduktan sonra 1. 2. ve 3. satırdaki rakamları soldan sağa doğru aşağıdaki kutucuklara yazarak dokuz basamaklı bir sayı elde etmiştir.



Buna göre, bu sayının yüzbinler basamağındaki rakamın basamak değeri ile yüzler basamağındaki rakamın basamak değerleri toplamı kaçtır?

A) 500 900 B) 600 300 C) 600 900 D) 700 080

7. Aşağıda verilen topların üzerinde rakamlar yazmaktadır.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Üzerinde tek rakam yazılı olan toplar 1. torbaya, çift rakam yazılı olan toplar 2. torbaya atılıyor.

1. torba **2. torba**

Hakan 1. torbadan dört adet, Yakup ise 2. torbadan dört adet top çekmektedir.

- Hakan ilk topunu çekip üzerindeki rakamı bir kâğıda yazıyor.
- Yakup ilk topunu çekip üzerindeki rakamı, Hakanın yazdığı rakamın sağına yazıyor.

Hakan ve Yakup ellerindeki toplar bitene kadar bu sıralama ile çektikleri topların üzerindeki rakamları kullanarak sekiz basamaklı bir sayı elde etmek istiyorlar.

Bu şekilde elde edilebilecek <u>en küçük</u> doğal sayının binler bölüğündeki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

8. Aşağıda üç farklı sayı örüntüsünün ilk dört adımı verilmiştir.

- 5, 9, 13, 17, ... , ..., ★ , ...
- 7, 10, 13, 16 , ..., ..., ■ , ...
- 13, 18, 23, 28, ..., ..., ▲ , ...

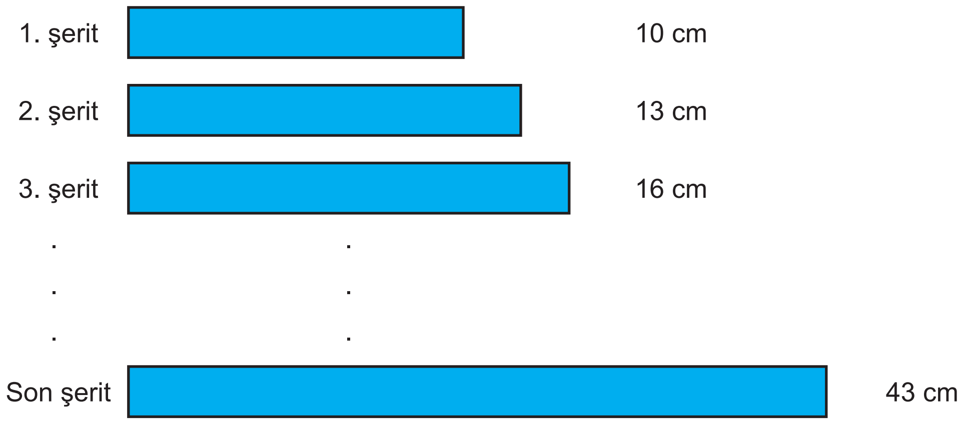
Her bir örüntünün 7. adımındaki sayılar sırası ile ★ , ■ ve ▲ sembolleri ile ifade edilmiştir.

★ + ■ - ▲ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3 B) 7 C) 11 D) 15

9. Enes'in elinde en kısası 10 cm, en uzunu 43 cm olan farklı uzunluklarda kâğıt şeritler bulunmaktadır. Her kâğıt şeridin uzunluğu kendisinden önce gelen şeridin uzunluğundan 3 cm daha fazladır.

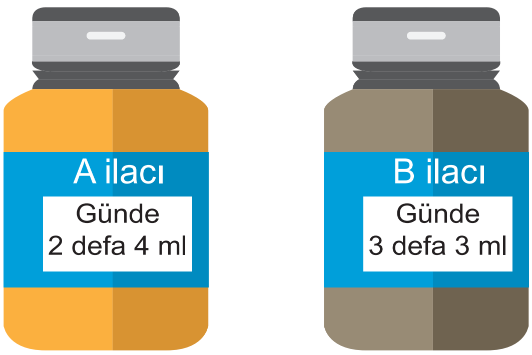
Enes bu şeritleri aşağıdaki gibi kısadan uzuna doğru sıralamıştır.



Buna göre "son şerit" olarak isimlendirilen kâğıt şerit kaçıncı sırada bulunur?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

10. Hastalığı sebebiyle Meyra aşağıda verilen A ve B ilaçlarını kullanmaktadır. Bu ilaçların kullanım şekli üzerinde yazmaktadır.



Aynı gün ilaçları kullanmaya başlayan Meyra 7. günün sonunda A ilacını, 10. günün sonunda B ilacını kullanmayı bırakıyor.

Buna göre Meyra'nın kullandığı B ilacı A ilacından kaç mililitre fazladır?

A) 26 B) 30 C) 34 D) 38

11. Milli Eğitim Bakanlığı Giyim Üretim Teknolojisi ders programında yer alan ders materyalindeki 12 ve 12 yaş üstü erkek kot pantolon kalıp çizme ve dikme ölçülerinin tablosu aşağıdaki gibidir.

Tablo: Kot pantolon kalıp ölçüleri

Yaş	Bel (cm)	Paça Genişliği (cm)	Boy(cm)
12	35	20	91
13	36	22	94
14	37	24	97
15	38	26	100
...	...	...	...
19	42	34	112

Tabloda verilen yaş, bel, paça genişliği ve boy ölçüleri belirli bir kurala göre sıralanmıştır.

Bu tabloya bakarak 17 yaş için bir pantolon kalıbı çıkarmak isteyen Sevgi'nin belirleyeceği ölçüler hangisinde doğru verilmiştir?

	Bel (cm)	Paça Genişliği (cm)	Boy(cm)
A)	40	30	106
B)	39	28	103
C)	41	30	100
D)	40	30	100

12. Tuşlu telefonlarda hangi harf yazılmak isteniyorsa o harfi yazmak için harfin bulunduğu sayıya, harf o tuşta kaçıncı sırada ise o kadar sayıda basılır.

Örneğin; D yazmak için 3 tuşuna bir kez, E yazmak için iki kez, F yazmak için ise üç kez basmak gerekir.

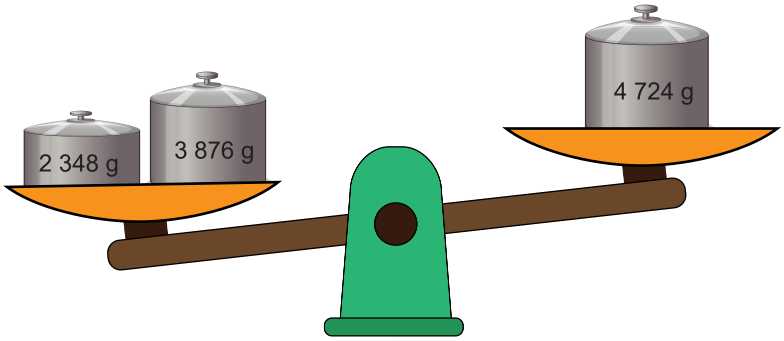
Aşağıdaki görselde tuşlu telefonda "DAL" yazmak için basılan tuşlar ile "32555" sayısı oluşur.



Buna göre bu tuşlu telefonda TEK ve HAN yazmak için basılan tuşlar ile oluşan iki sayının toplamı kaçtır?

A) 124 195   B) 127 621   C) 127 801   D) 130 195

13. Aşağıda kütle ölçmeye yarayan eşit kollu terazi verilmiştir. Terazide sağ ve sol kefeler aynı hizada olduğunda denge sağlanmış olur.



Beste, sol kefesinde 2348 g ve 3876 g, sağ kefesinde 4724 g ağırlık bulunan görseldeki teraziyi denge konumuna getirmek istemektedir. Bunun için terazinin sol kefesinde bulunan ve kütlesi daha az olan ağırlığı kefeden çıkarmıştır. Bu kez terazinin sağ kefesinin daha ağır bastığını görmüştür.

Buna göre Beste aşağıdaki ağırlıklardan hangisini terazinin sol kefesine yerleştirirse teraziyi denge konumuna getirmiş olur?

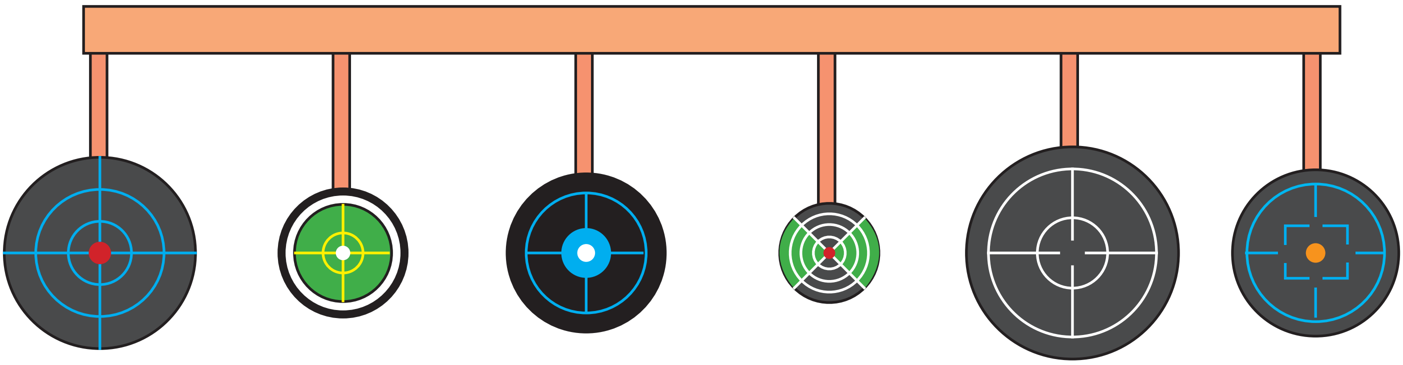
A) 

B) 

C) 

D) 

14. Bir lunaparkta bulunan atış poligonundaki hedefler ve bu hedeflere ait puanlar aşağıda gösterilmiştir.

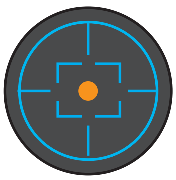


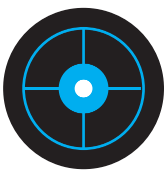
15 450 puan | 23 685 puan | 20 555 puan | 25 945 puan | 12 750 puan | 18 250 puan

Hedefin boyutu küçüldükçe puanı artmaktadır. Bu atış poligonu oyununu kazanmak için yapılan üç atışın toplamı 50 000 puanı geçmelidir.

Çınar bu atış poligonuna yaptığı ilk atışta 18 250 puan, ikinci atışta 15 450 puan olan hedefleri vurmuştur. Çınar üçüncü atışını ise 50 000 puanı geçmek için gereken en düşük puanlı hedefe yapıp oyunu kazanmıştır.

Buna göre Çınar üçüncü atışında hangi hedefi vurmuştur?

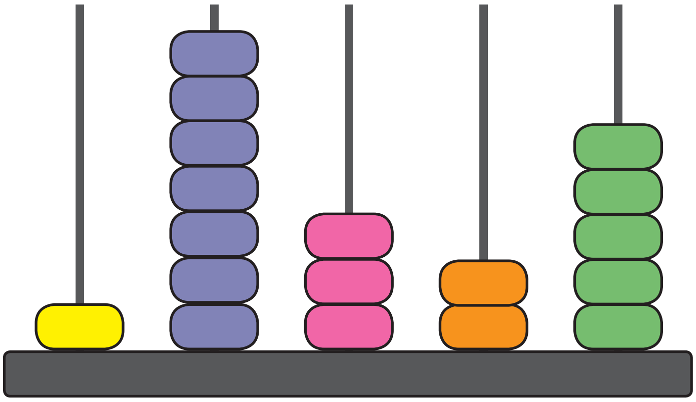
A) 

B) 

C) 

D) 

15.



………… ………… ………… ………… …………

Elif ve arkadaşları sınıftaki abaküs ile toplama oyunu oynamaktadırlar. Elif taşları yukarıda görüldüğü gibi rastgele yerleştirerek beş basamaklı bir sayı oluşturmuştur.

Elif'in arkadaşlarından Ada baştan ikinci sıradaki boncukların 3 tanesini alarak ikisini baştan dördüncü sıraya, birini son sıraya yerleştirerek yeni bir beş basamaklı sayı oluşturmuştur. Zeynep ise Elif ve Ada'nın oluşturduğu sayıları toplamıştır. Zeynep'in bulduğu sonuç kaçtır?

A) 31 671 B) 30 680 C) 29 681 D) 29 680

16. Elif, Mete ve Selin bir matematik problemine ait işlem basamaklarını aşağıdaki gibi paylaşmışlardır.

- 53 748 – 53 696 işleminin sonucunu Elif,
- 7 846 – 7 808 işleminin sonucunu Mete bulacaktır.
- Selin ise Elif ve Mete'nin buldukları sayıları "onluklarına ve birliklerine ayırarak" zihinden toplayacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde Selin'in zihinden toplama yaparken tercih ettiği yol gösterilmiştir?

A)
52 + 2 = 54
54 + 30 = 74
74 + 3 = 77
77 + 13 = 90

B)
52 + 10 = 62
62 + 10 = 72
72 + 10 = 82
82 + 8 = 90

C)
52 = 50 + 2
38 = 30 + 8
50 + 30 = 80
2 + 8 = 10
80 + 10 = 90

D)
52 + 30 = 82
82 + 2 = 84
84 + 2 = 86
86 + 2 = 88
88 + 2 = 90

17. Ömer aşağıdaki tablolarda verilen işlemleri önce zihinden yapmıştır. Ömer, zihinden yaptığı işlemlerin adımlarını tablodaki uygun yerlere yazmıştır.

		Toplanan
	+	57
Toplanan	26	57+10=67 67+10=77 77+6=83
	33	33=30+3 57+30=87 87+3=90

		Eksilen
	-	84
Çıkan	54	54=50+4 84-50=34 34-4=30
	36	84-10=74 74-10=64 64-10=54 54-6=48

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi zihinden yapılan bu işlemler için <u>söylenemez</u>?

A) Sayılardan birini onluklarına ve birliklerine ayırarak sırasıyla diğer sayıya ekleyebiliriz.

B) Zihinden toplama yaparken sayılardan birini diğer sayının üzerine önce onar onar sayabilir sonra kalan sayıyı ekleyebiliriz.

C) Çıkan sayıyı onluklarına ve birliklerine ayırarak eksilenden sırasıyla çıkarabiliriz.

D) Çıkan sayıyı eksilen sayıya tamamlayabiliriz. Fark, çıkana eklediğimiz sayıların toplamıdır.

18.

64 823 + 89 287

Yukarıda verilen toplama işleminde sayılar <u>en yakın yüzlüğe</u> yuvarlanarak tahmin edildiğinde sonuç kaç olur?

A) 154 000 B) 154 100 C) 154 110 D) 154 200

19.

78 134 - 52 887

Yukarıda verilen çıkarma işleminde sayılar <u>en yakın binliğe</u> yuvarlanarak tahmin edildiğinde sonuç kaç olur?

A) 25 000 B) 26 000 C) 27 000 D) 28 000

20. Aşağıdaki seçeneklerde verilen işlemlerde sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak sonuçlar tahmin edilmektedir.

Buna göre hangisinde yuvarlanarak tahmin edilen sonuç gerçek sonuçtan daha büyüktür?

A) 3 423 + 5 398

B) 8 927 + 7 550

C) 8 125 - 3 617

D) 8 016 - 1 813

21. Aşağıda verilen toplama işleminde sayılar en yakın onluğa yuvarlanarak sonuç tahmin edildiğinde 900 bulunmaktadır.

55 ■ + 346

Buna göre ■ sembolünün yerine gelebilecek sayılar aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) 1,2,3,4

B) 0,1,2,3,4

C) 6,7,8,9

D) 5,6,7,8,9

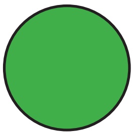
22. Aşağıda verilen çıkarma işlemindeki sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak sonuç 1 800 bulunmuştur.

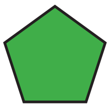
4 293 - ●

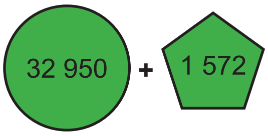
Buna göre ● doğal sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 2 452 B) 2 499 C) 2 529 D) 2 552

23. Aşağıda şekillerin ne anlama geldiği ifade edilmektedir.


: İçine yazılan sayıyı en yakın yüzlüğe yuvarlar.


: İçine yazılan sayıyı en yakın binliğe yuvarlar.

Buna göre 

işleminin sonucu kaçtır?

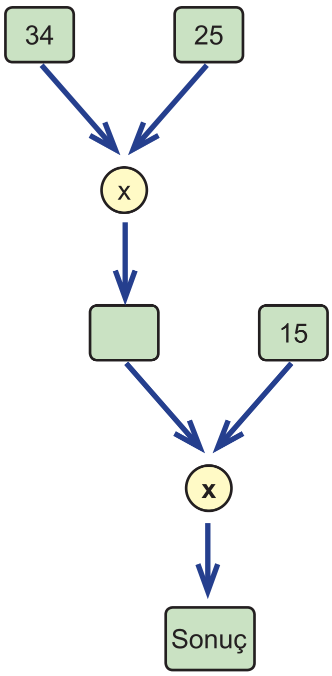
A) 34 000   B) 34 400   C) 34 500   D) 35 000

24. ■ > 126 x 13

Yukarıdaki karşılaştırmaya göre ■ yerine gelebilecek <u>en küçük</u> doğal sayı kaçtır?

A) 1 637   B) 1 638   C) 1 639   D) 1 640

25. Aşağıda bir işlem şeması verilmiştir.



Buna göre sonuç bölümüne yazılacak sayı kaçtır?

A) 10 700   B) 12 450   C) 12 550   D) 12 750

26. Aşağıda bir çarpma işlemi verilmiştir.

$$\begin{array}{r} 253 \\ \times \quad 24 \\ \hline \end{array}$$

Asel, ikinci çarpanın onlar basamağını yanlışlıkla 5 olarak okuyup işlemi yapmıştır.

Buna göre Asel'in bulduğu sonuç gerçek sonuçtan kaç fazladır?

A) 7 350   B) 7 450   C) 7 550   D) 7 590

27. Bir kuyumcuda gramı 432 TL olan bileziklerden 13 gramlık bir bilezik alan Hande Hanım, kuyumcuya kaç TL öder?

A) 5 184   B) 5 328   C) 5 516   D) 5 616

28. Aşağıda bir çarpma işlemi verilmiştir.

$$\begin{array}{r} 583 \\ \times \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

İlk olarak verilen çarpma işleminin sonucunu bulan Ahmet, daha sonra bu çarpma işlemindeki 1. çarpanın yüzler basamağını bir azaltıp 2. çarpanın birler basamağını bir artırarak sonucu tekrar hesaplamıştır.

İki çarpma işlemi sonucu arasındaki fark kaçtır?

A) 1 000   B) 1 817   C) 2 017   D) 3 183

29. Yapım, hizmet ya da mal alımlarında imalatların ya da malzemelerin bir birimi (m^2, m^3, adet, kg, ton vb.) için belirlenen fiyata birim fiyat denir.

Tabloda iki farklı üründen kaç adet satıldığı ve bu ürünlerin birim fiyatları verilmiştir.

Tablo: A ve B marka ürünlerinin satış miktarları ve birim fiyatları

	MİKTAR(ADET)	BİRİM FİYAT(TL)
A MARKA	5	205
B MARKA	13	125

Buna göre yapılan satış sonucunda toplam kaç TL elde edilir?

A) 2 350 B) 2 450 C) 2 550 D) 2 650

30. 4, 1, 9, 0 ve 7 rakamlarının her birinin birer kez kullanıldığı bir çarpma işleminde yazılabilecek en küçük üç basamaklı doğal sayı ile en büyük iki basamaklı doğal sayının çarpımı kaçtır?

A) 8 216 B) 10 088 C) 11 060 D) 13 580

31. Aşağıda bir bölme işlemi verilmiştir.

5 576 | 34

Bu bölme işleminde bölüm kaçtır?

A) 154 B) 155 C) 164 D) 165

32. Onur 2 736 TL'ye aldığı tabletinin ücretini eşit miktarda 12 taksitte ödemek istiyor.

Buna göre aylık ödeyeceği taksit miktarı kaç TL'dir?

A) 225 B) 226 C) 227 D) 228

33. ▲ > 384 : 12

Yukarıdaki karşılaştırmaya göre ▲ yerine gelebilecek <u>en küçük</u> doğal sayı kaçtır?

A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

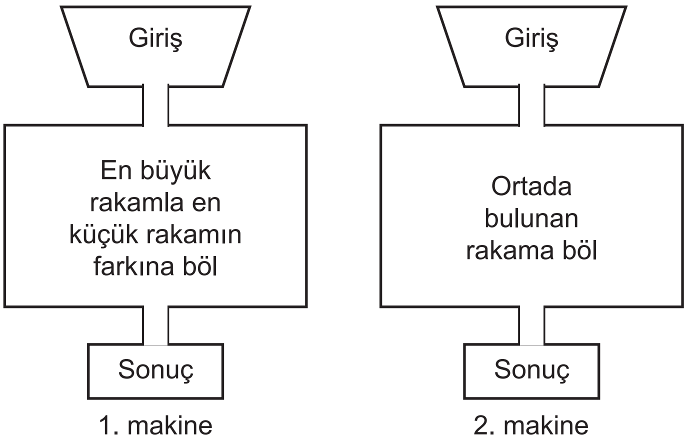
34. △ sembolü içindeki sayının basamaklarını ters çevirmekte, ◯ sembolü ise içindeki sayının basamaklarını ters çevirerek yeni bulunan sayıyı, sayının kendisiyle toplamaktadır.Örneğin;

△(145) = 541 , ◯(21) = 21 + 12 = 33

Buna göre △(5313) : ◯(14) işleminin sonucu kaçtır?

A) 23 B) 37 C) 43 D) 57

35. Aşağıda iki farklı makine düzeneği verilmiştir. 1. makineye sadece 4 basamaklı sayılar, 2. makineye ise sadece 3 basamaklı sayılarla giriş yapılabilmektedir.



1. makineye bir sayı girişi yapıldığında makine bu sayının basamaklarındaki en büyük rakamla en küçük rakamın farkını alıp giriş yapılan sayıyı bu farka bölüyor. Bölümü sonuç kısmında gösteriyor.
2. makine ise giriş yapılan sayıyı, bu sayının onlar basamağındaki rakama bölüyor ve bölümü sonuç kısmında gösteriyor.
Buna göre, 1. makineye 3 785 ve 2. makineye 768 sayılarının girişi yapıldığında sonuç bölümlerinde gösterilen sayılar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) 1. makine = 757
2. makine = 128

B) 1. makine = 757
2. makine = 109

C) 1. makine = 777
2. makine = 128

D) 1. makine = 777
2. makine = 384

36. 5 248 : 46 işleminin sonucu, bölünen sayı en yakın yüzlüğe, bölen sayı ise en yakın onluğa yuvarlanarak sonuç tahmin ediliyor.

Buna göre tahmin edilen sonuç kaçtır?

A) 100 B) 102 C) 103 D) 104

37. 275 x 344 işleminin sonucu çarpanlar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak tahmin edilecektir.

Buna göre tahmin edilen sonuç kaçtır?

A) 60 000 B) 90 000 C) 100 000 D) 160 000

38. Aşağıda verilen işlemlerde sayılar en yakın onluğa yuvarlanarak işlemlerin sonuçları tahmin edilmiştir.

I. 109 : 14 = 11

II. 415 : 23 = 21

III. 882 : 38 = 22

IV. 273 : 27 = 10

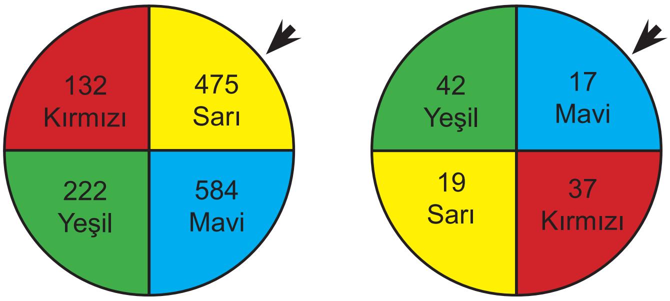
Buna göre bu tahminlerden hangileri doğrudur?

A) I, II ve III B) I, II ve IV C) I, III ve IV D) II, III ve IV

39. 45 x 24 işleminde sayılar en yakın onluğa yuvarlandığında tahmin edilen sonuç ile gerçek sonuç arasındaki fark kaçtır?

A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

40. Beyza aşağıda verilen çarkları çeviriyor.



1. çark 2. çark

Oklar <u>aynı rengi</u> gösterdiğinde;

1. çarktaki okun gösterdiği sayıyı en yakın yüzlüğe,

2. çarktaki okun gösterdiği sayıyı en yakın onluğa yuvarlayarak bu iki sayıyı çarpıyor.

Buna göre Beyza aşağıdaki sayılardan hangisine <u>ulaşamaz</u>?

A) 8 000 B) 10 000 C) 12 000 D) 20 000

41. Aşağıda bazı işlemler verilmiştir.

I. 2 000 : 10 = 20

II. 2 400 : 300 = 80

III. 3 200 : 40 = 80

IV. 5 000 : 100 = 50

Verilen işlemlerden hangileri doğrudur?

A) I ve III B) I ve IV C) III ve IV D) II, III ve IV

42. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) 200 x 100 = 20 000 B) 4 400 x 20 = 8 800

C) 120 x 2 000 = 240 000 C) 1 010 x 10 = 10 100

43. Aşağıda verilen şıklardan hangisinde doğal sayılarla zihinden çarpma ya da bölme işlemlerinde kolaylık sağlayacak bir yol <u>kullanılmamıştır</u>?

A)
240 x 4
240 x 2 = 480
480 x 2 = 960

B)
240 x 9
240 x 10 = 2 400
2 400 - 240 = 2 160

C)
240 : 5
240 : 10 = 24
24 x 2 = 48

D)
240 x 5
240 x 10 = 2 400
2 400 x 2 = 4 800

44. Aşağıda bölme işlemi tablosu verilmiştir.

		Bölen		
Bölünen	:	10	100	20
	3 600	●	▲	■

Tablodaki şekillere karşılık gelen değerler bulunduğunda aşağıdaki sayılardan hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) 360 B) 180 C) 36 D) 18

45. Aşağıdaki stratejilerden hangisi 8 800 : 25 bölme işlemini zihinden yapmak için kullanılabilir?

A) 8 800 sayısının 2 katı alınıp, çarpım 100'e bölünmelidir.
B) 8 800 sayısının sonundan iki tane sıfır silinmelidir.
C) 8 800 sayısının sonundan iki tane sıfır silinip, sonuç 4 ile çarpılmalıdır.
D) 8 800 sayısının 4 katı alınıp, sonuca iki sıfır eklenmelidir.

46. 8 tuşunun bozuk olduğu bir hesap makinesinde Arda aşağıdaki işlemi yapmak istemektedir.

$$\begin{array}{r} 141 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

Bu işlemi yapmak için Arda'nın kullanacağı bazı çözüm yolları aşağıdaki gibidir.

1. yol: 141'in üç kez 2 katını alırım.

2. yol: 141'i 10 ile çarpıp sonuçtan iki defa kendisini çıkarırım.

3. yol: 141'in iki defa 4 katını alırım.

4. yol: 141'in 2 katını alıp sonucu 4 ile çarparım.

Arda'nın doğru sonucu bulması için kullanacağı yollardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) 1. yol B) 2. yol C) 3. yol D) 4. yol

47. Alperen aklından tuttuğu bir sayıyı önce 10'a bölmüş daha sonra bulduğu sonucu 2 ile çarpmıştır.

Alperen kısa yoldan yaptığı bölme işleminde aklından tuttuğu sayıyı kaça bölmüştür?

A) 5 B) 20 C) 25 D) 50

48. 74 x 12 işlemini zihinden yapan Burcu'nun işlem adımları aşağıda verilmiştir.

1. adım : 74 x (10 + 2)

2. adım: 74 x 10 = 740

3. adım: 2 x 12 = 24

4. adım: 740 + 24 = 764

Burcu'nun yaptığı işlemlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) 1. Adımda hata yapmıştır.

B) 2. Adımda hata yapmıştır.

C) 3. Adımda hata yapmıştır.

D) İşlemi doğru yapmıştır.

49. Kerem her gün en fazla 85 sayfa kitap okumaktadır.

Buna göre Kerem 518 sayfalık kitabı en az kaç günde bitirir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

1248 litre zeytinyağı her biri 5 litre zeytinyağı alan şişelere doldurularak satışa hazır hale getirilecektir. Şişelere 5 litreden daha az zeytinyağı konulmamaktadır.

Bu bilgiyi kullanarak 58 ve 59. soruyu cevaplayınız.

50. Satışa hazır hale getirilmiş kaç şişe vardır?

A) 247 B)248 C) 249 D)250

51. Zeytinyağının tamamının satılabilmesi için en az kaç litre daha zeytinyağına ihtiyaç vardır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

52. 26 elmanın tamamı 5 arkadaşa eşit olarak paylaştırılıyor.

Buna göre her birinin payına düşen elma miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{5}$ B) 5 C) $5\frac{1}{5}$ D) $5\frac{2}{5}$

53. 248 tane bilyenin tamamını 12 arkadaş aralarında eşit olarak paylaşmak istemektedir.

Bu işlem için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Eşit paylaşabilmeleri için 4 bilyeye daha ihtiyaç vardır.

B) Eşit paylaşabilmeleri için 5 bilyeye daha ihtiyaç vardır.

C) Her birine 20 bilye düşer, geriye 2 bilye kalır.

D) Her birine 20 bilye düşer, geriye 4 bilye kalır.

54. Bir yemek dağıtım şirketi günlük çıkaracağı yemeklerde kullanmak üzere 384 kg pirinç satın alacaktır. Şirketin pirinci temin ettiği pirinç firması bu şirkete iki farklı seçenek sunmuştur.

- 5 kg'lık paket 38 TL
- 2 kg'lık paket 18 TL

Buna göre yemek şirketi, <u>en az</u> ücret ödeyecek şekilde tercih yaptığında kaç TL ödeme yapar?

A) 2 888 B) 2 924 C) 3 456 D) 3 716

55. Bir kütüphanede eşit kalınlıkta 267 adet ansiklopedi vardır. Bu ansiklopedilerin tamamı aşağıdaki 5 raflı kitaplık bölümüne en alttaki raftan başlanarak dizilecektir.



Her rafa <u>en fazla</u> 61 adet ansiklopedi sığabildiğine göre en üstteki rafa <u>en az</u> kaç ansiklopedi konabilir?

A) 53 B) 38 C) 23 D) 21

56. 88 litre zeytinyağının tamamı 7 litrelik ve 2 litrelik şişelere şişelerde boşluk kalmayacak şekilde doldurulacaktır.

Bu iş için; ★ tane 7 litrelik,

▲ tane 2 litrelik şişeye ihtiyaç vardır.

Yukarıdaki cümlede ★ ve ▲ yerine aşağıdaki sayılardan hangileri yazılmalıdır?

	★	▲
A)	12	4
B)	4	12
C)	12	2
D)	2	12

57. Ali bir günde en fazla 86 adet soru çözmektedir.

1 254 adet soru bulunan kitabındaki tüm soruları <u>en az</u> kaç günde bitirir?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

58. İstanbul-Yalova arasında yeni üretilen araçların taşımacılığını yapan 3 katlı özel bir feribottaki araçların yerleşim yerleri ve bu yerleşim yerlerinin taşıma kapasiteleri aşağıdaki gibidir.

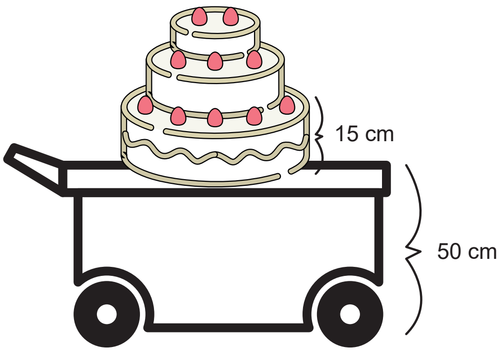
- 1. kata sadece tırlar park edecektir ve taşıma kapasitesi en fazla 267 tondur.
- 2. kata sadece otobüsler park edecek ve taşıma kapasitesi en fazla 175 tondur.
- 3. kata sadece otomobiller park edecek ve taşıma kapasitesi en fazla 133 tondur.

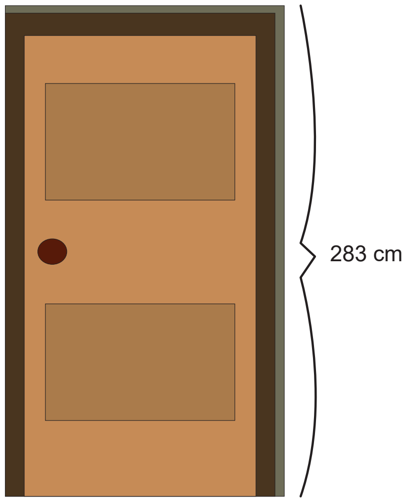
Bu feribota en fazla 2 ton ağırlığındaki otomobiller, en fazla 4 ton ağırlığındaki otobüsler ve en fazla 8 ton ağırlığındaki tırlar kabul edilmektedir.

Buna göre feribot tam kapasite dolduğuna göre feribota yüklenen toplam araç sayısı <u>en az</u> kaçtır?

A) 142 B) 145 C) 147 D) 149

59. Bir düğün için hazırlanan çok katlı pasta, yüksekliği 50 cm olan sehpanın üzerinde taşınacaktır. Pastanın katlarının her birinin yüksekliği eşit ve 15 santimetredir.





Kapı

Düğün salonunun giriş kapısı 283 cm yüksekliğindedir.

Buna göre pasta <u>en fazla</u> kaç katlı yapılırsa kapıya değmeden geçebilir?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

60. Bilgi: Yük taşımacılığı yapan araçların büyüklüğüne göre taşıyabildikleri ağırlıkların sınırı vardır. Taşıyabildikleri ağırlığın en büyük değerine tonaj sınırı denir.

Aşağıdaki tabloda farklı büyüklükteki kamyonetlere ait tonaj sınırları verilmiştir.

Tablo: A ve B marka kamyonetlerin yük taşıma miktarları(kg)

A marka kamyonet		**B marka kamyonet**	
Tonaj sınırı	3 700 kg	**Tonaj sınırı**	4 000 kg

Ağırlığı 45 kg olan koliler iki marka kamyonete de yüklenecektir.

Buna göre bu iki kamyonete yüklenebilecek toplam koli sayısı <u>en fazla</u> kaçtır?

A) 170 B) 171 C) 172 D) 173

61. Bölünen: 3 749

Bölen: 8

Bölüm: ▲

Kalan: ★

Verilenlere göre, ▲ + ★ işleminin sonucu kaçtır?

A) 473 B) 453 C) 443 D) 433

62. Aşağıda bir bölme işlemi verilmiştir.

4 545 | 45

Bu bölme işleminde bölüm ile bölen arasındaki fark kaçtır?

A) 35 B) 46 C) 56 D) 66

63. Aşağıdaki işlemlerde bazı sayılar sembolle gösterilmiştir.

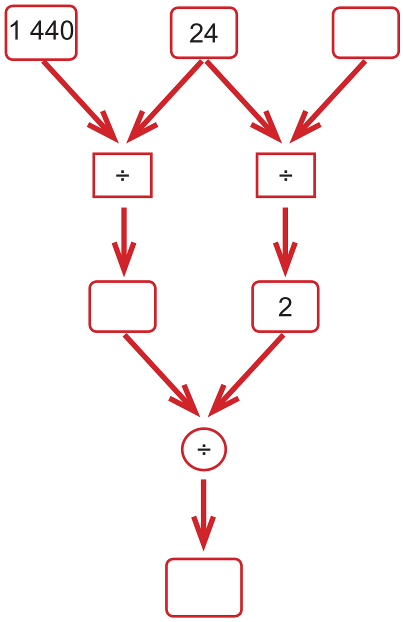
888 : 8 = ▲

▲ : 3 = ★

Buna göre ▲ + ★ toplamı kaçtır?

A) 142 B) 144 C) 146 D) 148

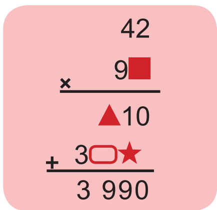
64. Aşağıda bir işlem şeması verilmiştir.



Buna göre boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi <u>yazılamaz</u>?

A) 2 B) 12 C) 30 D) 60

65. Aşağıdaki çarpma işleminde bazı sayılar sembolle gösterilmiştir.



Buna göre ■, ▲, ★ ve ▭ sembollerine karşılık gelen sayıların toplamı kaçtır?

A) 21 B) 22 C) 23 D) 25

66. Aşağıda Melek'in ajandasındaki 2019 yılına ait Haziran ayı takvimi gösterilmiştir.

HAZİRAN 2019

PT	SA	ÇA	PE	CU	CT	PZ
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Melek, Haziran ayı boyunca bir doğal sayının karesi şeklinde yazılabilen günlerde 20 sayfa, bir doğal sayının küpü şeklinde yazılabilen günlerde ise 25 sayfa kitap okumuştur. Bir doğal sayının hem karesi hem küpü şeklinde yazılabilen günlerde ise 30 sayfa okumayı tercih etmiştir.

Melek, Haziran ayında toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

A) 140 B) 150 C) 160 D) 170

67. 5^2 **üslü ifadesi için aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?**

A) İki tane beşin tekrarlı çarpımıdır.

B) Beş taban, iki kuvvettir.

C) Üslü ifadenin değeri 25'tir.

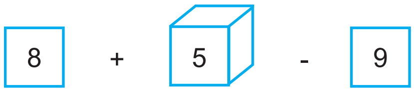
D) İki tane beşin tekrarlı toplamıdır.

68.



Yukarıdaki modellemede şekillerin içindeki sayılar ile dışındaki sayılar arasında bir ilişki bulunmaktadır.

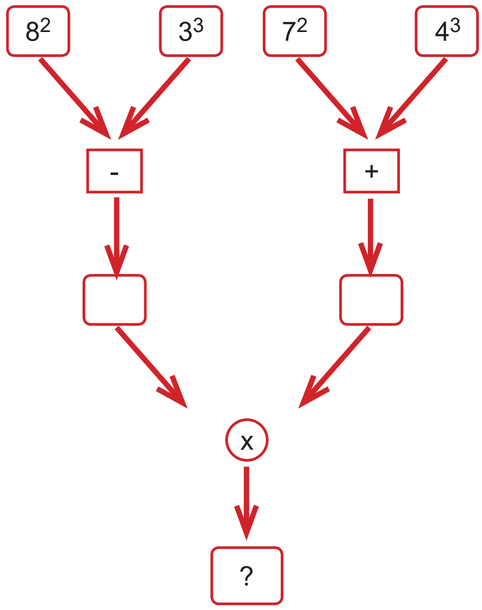
Buna göre;



işleminin sonucu kaçtır?

A) 13 B) 108 C) 129 D) 270

69. Aşağıda bir işlem şeması verilmiştir.



Verilen işlem şemasına göre ? yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

A) 1 430 B) 2 886 C) 3 811 D) 4 181

70. Mehtap Hanım koltuklarına örtü diktirmek istemektedir. 400 cm uzunluğunda 3 parça kumaş almıştır. Fakat daha sonra kumaş yetmediği için 210 cm daha kumaş almak zorunda kalmıştır.

Mehtap Hanım'ın aldığı toplam kumaşı belirten ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) (400 + 3) + 210

B) 400 + (3x 210)

C) (400 x 3) +210

D) (400 x 3) -210

71. ● + (▲ × ■)

Yukarıda verilen işlemde sembollerin içerisine 3, 4 ve 5 rakamları rastgele yerleştirilerek farklı sonuçlar elde edilmiştir.

Aşağıda verilen seçeneklerden hangisi bu sonuçlardan <u>biri değildir</u>?

A) 35 B) 23 C) 19 D) 17

72. İpek (240 : 2^3) + 4 işleminin sonucunu hesaplamıştır. Merve ise 240 : (2^3+4) işleminin sonucunu bulmuştur.

İki sonuç hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) İkisi de aynı sonuca ulaşmıştır.

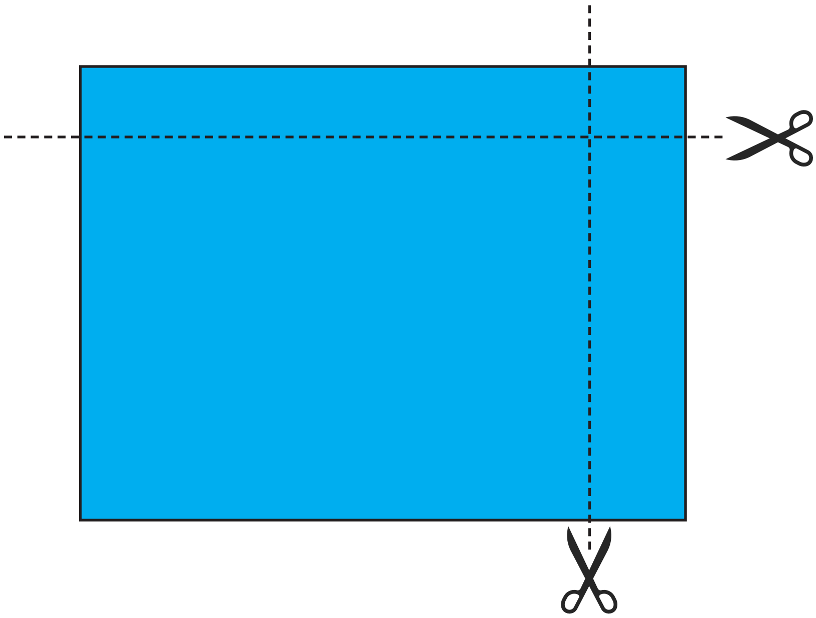
B) İpek işleminin sonucunu 20 bulmuştur.

C) Merve işleminin sonucunu 34 bulmuştur.

D) İpek'in bulduğu sonuç Merve'nin bulduğu sonuçtan 14 fazladır.

73. Bilgi: Dikdörtgenin alanı = (kısa kenarının uzunluğu) x (uzun kenarın uzunluğu) şeklinde bulunur.

Osman kenar uzunlukları 30 cm ve 40 cm olan dikdörtgen şeklindeki el işi kâğıdının kısa kenarının 5 cm'lik, uzun kenarının 7 cm'lik kısmını kesmiştir.



Osman geriye kalan şeklin alanını bulmak için hangi işlemi yapmalıdır?

A) (30 – 5) x (40 – 7)

B) (30 – 5) x (40 – 5)

C) (40 – 30) x (7 – 5)

D) (70 – 7) x (70 – 5)

74. Kuruyemiş dükkanlarına kuruyemiş dağıtımı yapan bir toptancı satış için üç farklı paket seçeneği oluşturmuştur.

Kuruyemişlerin kilogram fiyatları aşağıda verilmiştir.






Fındık 1 kg = 80 TL	Badem 1 kg = 90 TL	Ceviz 1 kg = 45 TL	Kuru Üzüm 1 kg = 20 TL






Fıstık 1 kg = 60 TL	Leblebi 1 kg = 30 TL	Kaju 1 kg = 100 TL	Kuru Erik 1 kg = 40 TL

Tabloda toptancının oluşturduğu paket seçenekleri gösterilmiştir.

1. Paket	2. Paket	3. Paket
1 kg Fındık 1 kg Leblebi 1 kg Kuru üzüm	1 kg Kaju 1 kg Fıstık 2 kg Kuru Erik	1 kg Badem 1 kg Ceviz 2 kg Kuru Üzüm

1. paketten 30 tane, 2. paketten 25 tane ve 3. paketten 50 tane sipariş alan bu toptancı toplam kaç TL kazanır?

A) 14 220 B) 14 420 C) 15 450 D) 18 650

75. Osman Bey, eşi ve biri 13 yaşında diğer ikisi 10 yaşında olan üç çocuğu ile sinemaya gitmek istemektedir. Sinema giriş ücret tarifesi aşağıdaki gibidir:

YAŞ	ÜCRET
Yetişkin (18 + yaş)	17 TL
Çocuk (12 – 18 yaş)	15 TL
Çocuk (0 – 12 yaş)	12 TL

Cebinde 100 TL parası olan Osman Bey herkese bir bilet almıştır.

Buna göre Osman Bey’in geriye kaç TL parası kalır?

A) 27 B) 34 C) 61 D) 73

CEVAP ANAHTARI

ETKİNLİKLER

1.

İSİM	ŞİFRE	OKUNUŞU
ZEHRA	29 610 211	Yirmi dokuz milyon altı yüz on bin iki yüz on bir
BERRA	2 621 211	İki milyon altı yüz yirmi bir bin iki yüz on bir
KADİR	14 151 221	On dört milyon yüz elli bir bin iki yüz yirmi bir
HASAN	10 122 117	On milyon yüz yirmi iki bin yüz on yedi
YAKUP	281 142 520	İki yüz seksen bir milyon yüz kırk iki bin beş yüz yirmi

2.

A Sayısı: **913 236 571**

Bölük Adları	Milyonlar Bölüğü			Binler Bölüğü			Birler Bölüğü		
Basamak Adları	Yüz milyonlar basamağı	On milyonlar basamağı	Milyonlar basamağı	Yüz binler basamağı	Onbinler basamağı	Binler basamağı	Yüzler basamağı	Onlar basamağı	Birler basamağı
Basamak Değeri	900 000 000	10 000 000	3 000 000	200 000	30 000	6 000	500	70	1

B Sayısı: **86 544 628**

Bölük Adları	Milyonlar Bölüğü			Binler Bölüğü			Birler Bölüğü		
Basamak Adları	Yüz milyonlar basamağı	On milyonlar basamağı	Milyonlar basamağı	Yüz binler basamağı	Onbinler basamağı	Binler basamağı	Yüzler basamağı	Onlar basamağı	Birler basamağı
Basamak Değeri	-	80 000 000	6 000 000	500 000	40 000	4000	600	20	8

3.

a) Desenin adım sayısı ile adımdaki eşkenar dörtgen sayısını gösteren tabloyu doldurunuz.

Adım sayısı	1	2	3	4	5
Eşkenar dörtgen sayısı	8	16	24	32	40

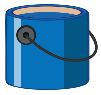
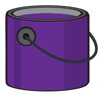
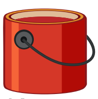
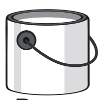
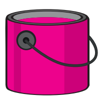
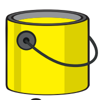
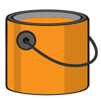
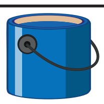
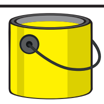
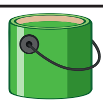
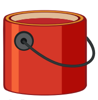
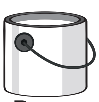
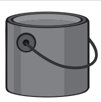
b) Desenin 12. adımında oluşan eşkenar dörtgen sayını bulunuz.

96

c) Saç bağı motifi ile yapılan bir halı deseninde toplam 72 adet eşkenar dörtgen kullanılan adım desenin kaçıncı adımıdır?

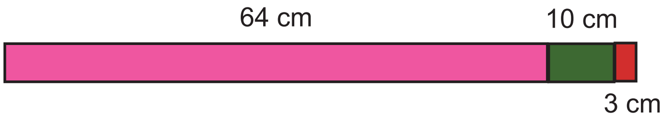
9 adım

4.

Karıştırılan Renkler ve Kodları		Yeni Oluşan Renkler ve Kodları	
1. Renk ve Kodu	**2. Renk ve Kodu**	**Yeni Renk**	**Renk Kodu**
 Kırmızı 28 468	 Mavi 12 345	 Mor	40 813 ....
 Kırmızı 28 468	 Beyaz 11 111	 Pembe	39 579 ....
 Kırmızı 28 468	 Sarı 25 533	 Turuncu	54 001
 Mavi 12 345	 Sarı 25 533	 Yeşil	37 878 ....
 Kırmızı 28 468	 Yeşil 37 878	 Kahverengi	66 346 ....
 Beyaz 11 111	 Siyah 23 560	 Gri	34 671

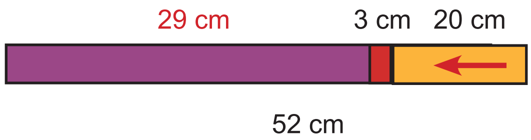
5.

a) 64 + 13 = ?



64 + 13 = 64 + (10 + 3)
64 + 10 = 74
74 + 3 = 77

b) 52 – 23= ?



52 - 23 = 52 - (20 + 3)
52 - 20 = 32
32 - 3 = 29

6.

Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Köprülerin uzunlukları toplamını, uzunlukları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediniz.

  11 800

- Köprülerin uzunlukları toplamını bulunuz. Uzunlukları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin edilen sonuç ile gerçek sonuç arasındaki farkı hesaplayınız.

  11 682 Fark: 118

- 1915 Çanakkale Köprüsü'nün uzunluğu ile Ergene Köprüsü'nün uzunluğu arasındaki farkı, uzunlukları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz.

  2 480

- Yavuz Sultan Selim, Osmangazi ve Çatalan Köprülerinin uzunlukları en yakın yüzlüğe yuvarlanarak, uç uca eklendiğinde yuvarlayarak tahmin ettiğimiz uzunlukla kaç metrelik yeni bir köprü inşa edilebilir?

  6 500

- En uzun köprü ile en kısa köprü uzunlukları en yakın binliğe yuvarlayarak tahmin edildiğinde aradaki fark kaç metre olur?

  3 000

7. **Aşağıda toplama ve çıkarma işlemleri verilmiştir. Bu işlemlerin sonuçlarını verilen örnekteki gibi en yakın binliğe ve en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediniz. Tahminlerinizi gerçek sonuçlarla karşılaştırınız.**

En Yakın Binliğe

3042	3000
+ 4503	+ 5000
7545	8000

Gerçek sonuç	7545
Tahmini sonuç	8000
Aradaki fark	455

En Yakın Yüzlüğe

3042	3000
+ 4503	+ 4500
7545	7500

Gerçek sonuç	7545
Tahmini sonuç	7500
Aradaki fark	45

En Yakın Binliğe

7282	7000
+ 1459	+ 1000
8741	8000

Gerçek sonuç	8741
Tahmini sonuç	8000
Aradaki fark	741

En Yakın Yüzlüğe

7282	7300
+ 1459	+ 1500
8741	8800

Gerçek sonuç	8741
Tahmini sonuç	8800
Aradaki fark	59

En Yakın Binliğe

3145	3000
− 1995	− 2000
1150	1000

Gerçek sonuç	1150
Tahmini sonuç	1000
Aradaki fark	150

En Yakın Yüzlüğe

3145	3100
− 1995	− 2000
1150	1100

Gerçek sonuç	1150
Tahmini sonuç	1100
Aradaki fark	50

En Yakın Binliğe

2028	2000
− 1345	− 1000
683	1000

Gerçek sonuç	683
Tahmini sonuç	1000
Aradaki fark	317

En Yakın Yüzlüğe

2028	2000
− 1345	− 1300
683	700

Gerçek sonuç	683
Tahmini sonuç	700
Aradaki fark	17

En Yakın Binliğe

3579	4000
+ 2348	+ 2000
5927	6000

Gerçek sonuç	5927
Tahmini sonuç	6000
Aradaki fark	73

En Yakın Yüzlüğe

3579	3600
+ 2348	+ 2300
5927	5900

Gerçek sonuç	5927
Tahmini sonuç	5900
Aradaki fark	27

En Yakın Binliğe

6921	7000
− 2299	− 2000
4622	5000

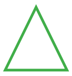
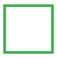
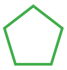
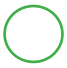
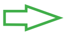
Gerçek sonuç	4622
Tahmini sonuç	5000
Aradaki fark	378

En Yakın Yüzlüğe

6921	6900
− 2299	− 2300
4622	4600

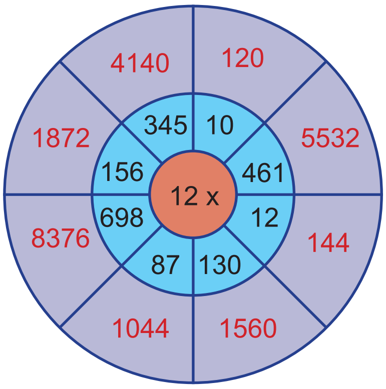
Gerçek sonuç	4622
Tahmini sonuç	4600
Aradaki fark	22

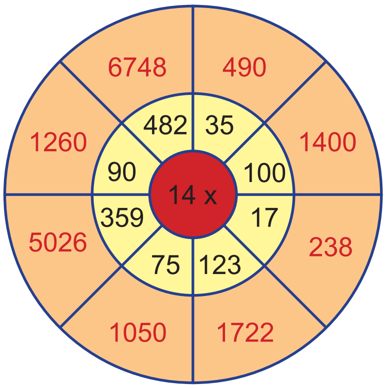
8.

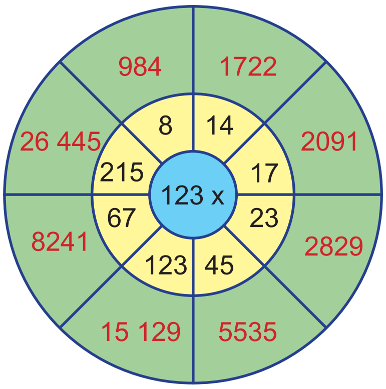
	+		=	**1 852 + 2 735 = ?** **1 850 + 2 740 = 4 590**
	+		=	1280
	-		=	680
	-		=	330
	-		=	7900
	+		=	4700
	+		=	12 800
	-		=	3300

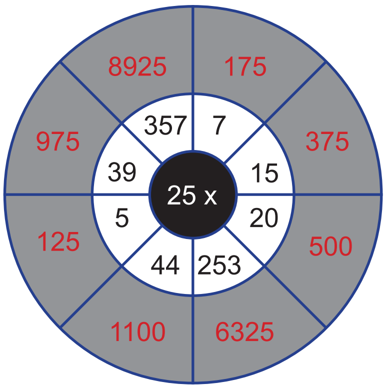
9. GİZLİ KELİME: İLK YARDIM

10.









11. GİZLİ KELİME: İŞ OLACAĞINA VARIR

12.

Bölme	Bölüm	Kalan
2 143 : 18	119	1
4 548 : 51	89	9
375 : 25	15	0
6 008 : 15	400	8
9 807 : 25	392	7
7 277 : 24	303	5
386 : 51	7	29
1 002 : 4	250	2
5 245 : 18	291	7

13.

TAHMİNİ SONUÇLAR	İŞLEMLER	GERÇEK SONUÇLAR	SONUÇLARI KARŞILAŞTIRMA
40 x 30 = 1 200	36 x 26	36 x 26 = 936	1 200 - 936 = 264 fark
1 210 : 10 = 121	1 212 : 12	1 212 : 12 = 101	121 - 101 = 20 fark
380 x 30 = 11 400	375 x 27	375 x 27 = 10 125	11 400 - 10 125 = 1275.
980 x 40 = 39 200	984 x 37	984 x 37 = 36 408	39 200 - 36 408 = 2792
8440 : 20 = 422	8442 : 21	8442 : 21 = 402	422 - 402 = 20
420 : 20 = 21	416 : 16	416 : 16 = 26	26 - 21 = 5

14.

512 x 10 = 5120	120 : 10 = 12	6 790 : 10 = 679	234 x 10 = 2340
12 x 100 = 1200	324 x 100 = 32 400	560 x 100 = 56 000	2300 : 100 = 23
3 000 : 10 = 300	61 x 100 = 6100	3 400 : 100 = 34	789 x 100 = 78 900
32 x 10 = 320	1 000 : 100 = 10	546 x 100 = 54 600	23 x 100 = 2300

15.

64 x 5 → 64 x 10 = 640 640 : 2 = 320	46 x 8 → 46 x 2 = 92 92 x 2 = 184 184 x 2 = 368	84 x 9 → 84 x 10 = 840 840 - 84 = 756
61 x 9 → 61 x 10 = 610 610 - 61 = 549	55 x 8 → 55 x 2 = 110 110 x 2 = 220 220 x 2 = 440	98 x 5 → 98 x 10 = 980 980 : 2 = 490
350 x 8 → 350 x 2 = 700 700 x 2 = 1400 1400 x 2 = 2800	260 x 5 → 260 x 10 = 2600 2600 : 2 = 1300	52 x 9 → 52 x 10 = 520 520 - 52 = 468
240 ÷ 5 → 240 x 2 = 480 480 : 10 = 48	188 x 5 → 188 x 10 = 1880 1880 : 2 = 940	330 ÷ 5 → 330 x 2 = 660 660 : 10 = 66
120 x 9 → 120 x 10 = 1200 1200 - 120 = 1080	244 x 5 → 244 x 10 = 2440 2440 : 2 = 1220	42 x 5 → 42 x 10 = 420 420 : 2 = 210
36 x 5 → 36 x 10 = 360 360 : 2 = 180	77 x 9 → 77 x 10 = 770 770 - 77 = 693	670 ÷ 5 → 670 x 2 = 1340 1340 : 10 = 134

16. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Bir kütüphanedeki aynı kalınlıktaki 2 354 ansiklopedi, eşit ölçüdeki her biri en fazla 23 ansiklopedi alabilen raflara yerleştirilecektir.

  Buna göre tüm ansiklopedileri yerleştirebilmek için en az kaç rafa ihtiyaç vardır?

  103 raf

- Burcu Öğretmen 102 öğrencisini Seka Kağıt Müzesi'ne götürmek için minibüsler kiralayacaktır. Minibüslerin her biri en fazla 16 kişi almaktadır.

  Buna göre Burcu Öğretmen en az kaç tane minibüs kiralamalıdır?

  7 minibüs

- Alp 4 365 TL'ye aldığı televizyonunu aylık en fazla 375 TL taksitlerle ödeyecektir.

  Buna göre Alp en az kaç ay sonra televizyonun ücretinin ödemesini bitirir?

  12 ay

17. Aysel teyze → Ailedeki kişilere eşit ekmek düşeceği için birer ekmek alırlar. Kalan 2 ekmek 3 kişiye eşit olarak bölüştürülür. Bu durumda kişi başına 1 tam ve $\frac{2}{3}$ ekmek düşer.

Ayşe teyze → Ailedeki kişilere eşit ekmek düşeceği için birer ekmek alırlar. Kalan 2 ekmek 4 kişiye eşit olarak bölüştürülür. Bu durumda kişi başına 1 tam ve $\frac{2}{4}$ (yarım) ekmek düşer.

Fatma teyze → Ailedeki kişilere eşit ekmek düşeceği için ikişer ekmek alırlar. Kalan 1 ekmek 7 kişiye eşit olarak bölüştürülür. Bu durumda kişi başına 2 tam ve $\frac{1}{7}$ ekmek düşer.

18. Aşağıdaki çarpma ve bölme işlemlerinde verilmeyen boşlukları bulunuz.

514 | 15
− | 34
4

1246 | 83
− | 15
1

406 | 23
− | 17
15

1 675 | 40
− | 41
35

693 | 25
− | 27
18

355 | 31
− | 11
14

4★8
× 7
□ 066

★=3
□ =3

149
× 28
4 172

●64
× 5△
1 848
+ 1 3■0
1⬠048

●=2
△=7
■=2
⬠=5

757
× 39
29 523

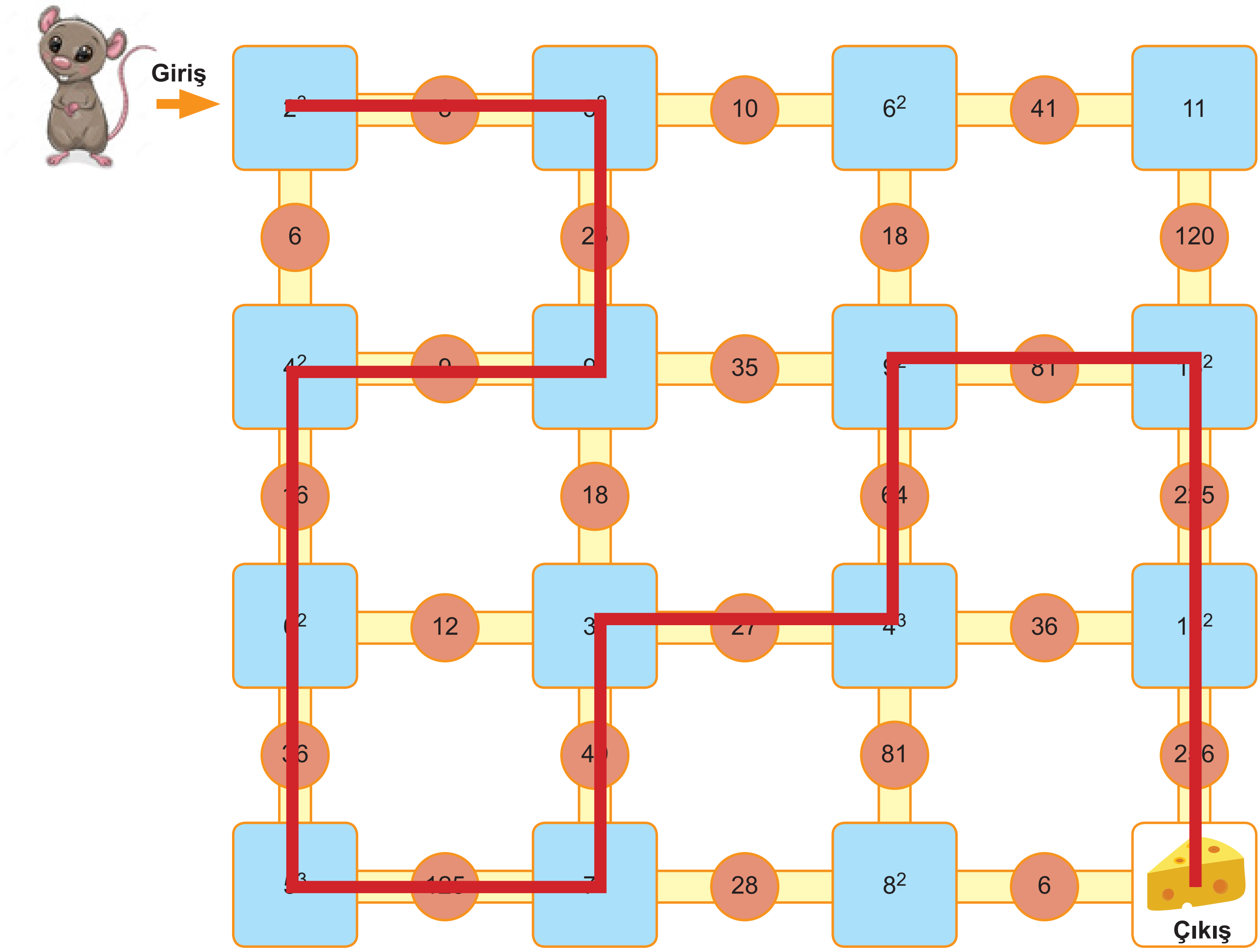
72△
× ●4
2 880
+ 2 160
□4 ▲80

△=0
●=3
□=2
▲=4

184
× △□
1 ●88
+ ▭36
8 648

△=4
□=7
●=2
▭=7

19.



Giriş
10
6²
41
11
6
18
120
35
81
18
64
225
12
27
36
81
256
28
8²
6
Çıkış

20. **Aşağıdaki tablodaki boşlukları üslü ifadelerin değerlerini hesaplayarak doldurunuz.**

		KUVVET (ÜS)		
		1	**2**	**3**
TABAN	**2**	$2^1 = 2$	4	8
	3	3	$3^2 =$ $3 \times 3 = 9$	27
	4	4	16	$4^3 =$ $4 \times 4 \times 4 = 64$
	5	5	25	125
	6	6	36	216
	7	7	49	343
	8	8	64	512
	9	9	81	729
	10	10	100	1000

21.

a. **Perşembe günü dönme dolaba 15 yetişkin ve 10 çocuk bindiğine göre ödenen ücreti gösteren matematiksel ifadeyi yazınız.**

(15x12) + (10x10)

b. **50 TL paraları olan 5 ve 11 yaşlarındaki iki kardeşin balerine bindikten sonra geriye kalan paralarını gösteren matematiksel ifadeyi yazınız.**

50- (2x8)

c. **(8 x 2) + 5   işlemi ile ifade edilen bir problem durumu yazınız.**

Çarpışan otolara binen 2 yetişkin ve 1 çocuk toplam kaç TL öder?

22.

a) 3 adet

b) 822 TL

CEVAP ANAHTARI

1. C	27. D	53. A
2. D	28. C	54. B
3. D	29. D	55. C
4. A	30. B	56. C
5. B	31. C	57. C
6. C	32. D	58. B
7. B	33. D	59. C
8. C	34. D	60. A
9. D	35. A	61. A
10. C	36. D	62. C
11. A	37. B	63. D
12. B	38. A	64. A
13. A	39. B	65. B
14. A	40. D	66. C
15. A	41. C	67. D
16. C	42. B	68. B
17. D	43. D	69. D
18. B	44. D	70. C
19. A	45. C	71. A
20. B	46. C	72. D
21. B	47. A	73. A
22. D	48. C	74. D
23. D	49. C	75. A
24. C	50. C	
25. D	51. A	
26. D	52. C	

meb.gov.tr